77540

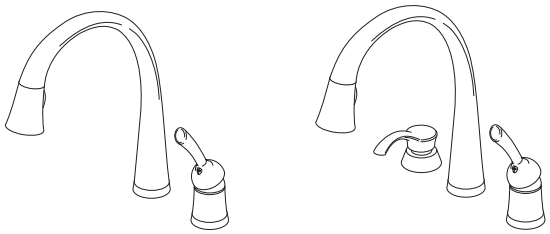
SINGLE LEVER PILAR® TOUCH PULL DOWN KITCHEN FAUCETS

LLAVES DE AGUA EXTRAIBLES PARA COCINAS DE PALANCA PILAR® DE FUNCIÓN AL TACTO

ROBINET TACTILE PILAR® À BEC RÉTRACTABLE POUR ÉVIER DE CUISINE

ASME A112.18.1 / CSA B125.1
ICC / ANSI A117.1

Models/Modelos/Modèles
980T-SS-DST & 980T-SSSD-DST
Series/Series/Seria



Write purchased model number here.
Escriba aquí el número del modelo comprado.
Inscrivez le numéro de modèle ici.

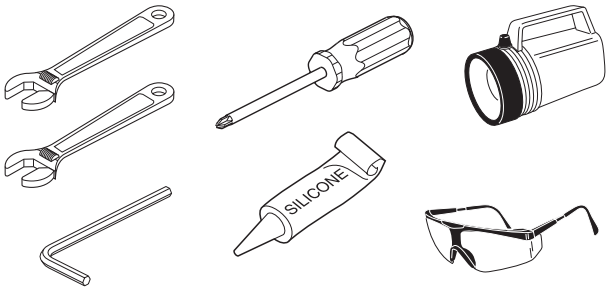
WARNING: THIS FAUCET IS NOT TO BE USED WITH PORTABLE DISHWASHERS! / **ADVERTENCIA:** ¡SESTA LLAVE NO SE DEBE UTILIZAR CON MAQUINAS LAVAPLATOS PORTATILES! / **AVERTISSEMENT:** ON NE DOIT PAS BRANCHER UN LAVE-VAISSELE PORTATIF SUR CE ROBINET!

MEETS OR EXCEEDS — ASME A112.18.1 / CSA B125.1

ALCANZA O EXCEDE LAS SIGIENTES NORMAS — ASME A112.18.1 / CSA B125.1

LE ROBINET EST CONFORME OU SUPÈRIEUR AUX EXIGENCES DES NORMES SUIVANTES: ASME A112.18.1 / CSA B125.1

You may need/Usted puede necesitar/ Articles dont vous pouvez avoir besoin:



For easy installation of your Delta faucet you will need:

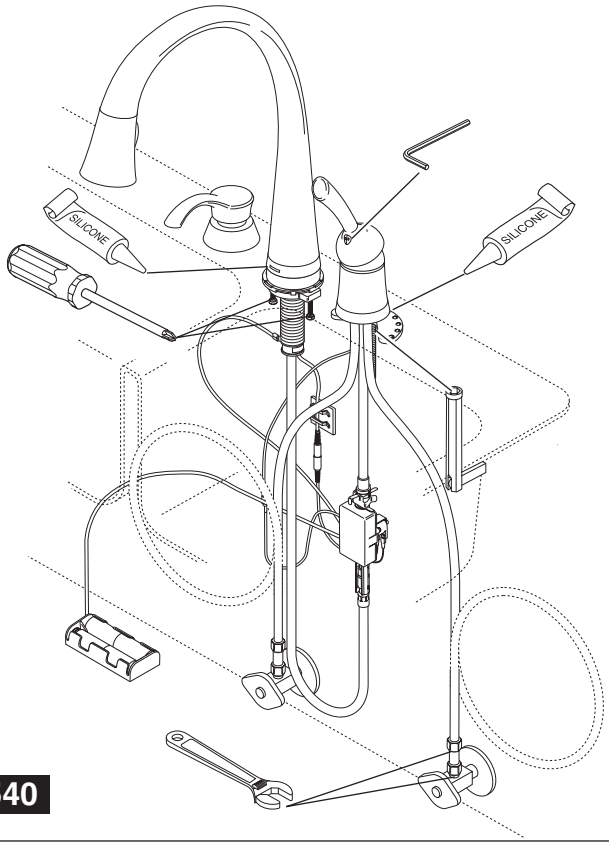
- To **READ ALL** the instructions completely before beginning.
- To **READ ALL** warnings, care, and maintenance information.

Para instalación fácil de su llave Delta usted necesitará:

- **LEER TODAS** las instrucciones completamente antes de empezar.
- **LEER TODOS** los avisos, cuidados, e información de mantenimiento.

Pour installer votre robinet Delta facilement, vous devez:

- **LIRE TOUTES** les instructions avant de débuter;
- **LIRE TOUS** les avertissements ainsi que toutes les instructions de nettoyage et d'entretien.



77540

Backflow Protection System

Your Delta® faucet hand shower incorporates a backflow protection system that has been tested to be in compliance with ASME A112.18.3 and ASME A112.18.1 / CSA B125.1 . It incorporates two certified check valves in series, which operate independently and are integral, non-serviceable parts of the wand assembly.

Limited Warranty on Delta® Faucets

Parts and Finish
All parts (other than electronic parts and batteries) and finishes of this Delta® faucet are warranted to the original consumer purchaser to be free from defects in material and workmanship for as long as the original consumer purchaser owns the home in which the faucet was first installed or, for commercial users, for 5 years from the date of purchase.

Electronic Parts and Batteries (if applicable)
Electronic parts (other than batteries), if any, of this Delta® faucet are warranted to the original consumer purchaser to be free from defects in material and workmanship for 5 years from the date of purchase or, for commercial users, for one year from the date of purchase. No warranty is provided on batteries.

Delta Faucet Company will replace, FREE OF CHARGE, during the applicable warranty period, any part or finish that proves defective in material and/or workmanship under normal installation, use and service. If repair or replacement is not practical, Delta Faucet Company may elect to refund the purchase price in exchange for the return of the product. **These are your exclusive remedies.**

Delta Faucet Company recommends using a professional plumber for all installation and repair. We also recommend that you use only genuine Delta® replacement parts.

Delta Faucet Company shall not be liable for any damage to the faucet resulting from misuse, abuse, neglect or improper or incorrectly performed installation, maintenance or repair, including failure to follow the applicable care and cleaning instructions.

Replacement parts may be obtained by calling the applicable number below or by writing to:

In the United States and Mexico:
Delta Faucet Company
Product Service
55 E. 111th Street
Indianapolis, IN 46280
1-877-345-BRIZO (2749)
customerservice@deltafaucet.com

In Canada:
Masco Canada Limited, Plumbing Group
Technical Service Centre
350 South Edgeware Road
St. Thomas, Ontario, Canada N5P 4L1
1-877-345-BRIZO (2749)
customerservice@mascocanada.com

Proof of purchase (original sales receipt) from the original purchaser must be made available to Delta Faucet Company for all warranty claims unless the purchaser has registered the product with Delta Faucet Company. This warranty applies only to Brizo® faucets manufactured after January 1, 1995 and installed in the United States of America, Canada and Mexico.

DELTA FAUCET COMPANY SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING LABOR CHARGES) FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THE FAUCET. Some states/provinces do not allow the exclusion or limitation of special, incidental or consequential damages, so these limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you special legal rights. You may also have other rights which vary from state/province to state/province.

This is Delta Faucet Company's exclusive written warranty and the warranty is not transferable.

If you have any questions or concerns regarding our warranty, please view our Warranty FAQs at www.deltafaucet.com, email us at customerservice@deltafaucet.com or call us at the applicable number above.

© 2014 Masco Corporation of Indiana

Sistema de protección contra el contraflujo

Su regadera de mano de Delta® incorpora un sistema de protección de contra-flujo que ha sido probado y cumple con ASME A112.18.3 y ASME A112.18.1 / CSA B125.1. Este incorpora en la pieza de mano dos válvulas de retención o checadoras certificadas en una serie, las cuales operan independientemente y son piezas integrantes que no requieren servicio.

Garantía Limitada de las Llaves de Agua (grifos) Delta®

Piezas y acabado
Todas las piezas (excepto las piezas electrónicas y las pilas) y los acabados de esta llave de agua Delta® están garantizados al consumidor comprador original de estar libres de defectos en material y fabricación durante el tiempo que el comprador original posea la vivienda en la que la llave de agua fue originalmente instalada o, para los consumidores comerciales, durante 5 años a partir de la fecha de compra.

Componentes electrónicos y pilas (si aplicable)
Todas las piezas (salvo las pilas), si hay, de esta llave de agua Delta® están garantizadas al consumidor comprador original de estar libres de defectos en materiales y fabricación durante 5 años a partir de la fecha de compra o, para los usuarios comerciales, por un año a partir de la fecha de compra. No se garantizan las pilas.

Delta Faucet Company reemplazará, SIN CARGO, durante el período de garantía aplicable, cualquier pieza o acabado que pruebe tener defectos de material y/o fabricación bajo la instalación, uso y servicio normal. Si la reparación o su reemplazo no es práctico, Delta Faucet Company tiene la opción de reembolsarle su dinero por la cantidad del precio de compra a cambio de la devolución del producto. **Estos son sus únicos recursos.**

Delta Faucet Company recomienda que use los servicios de un plomero profesional para todas las instalaciones y reparaciones. También le recomendamos que utilice sólo las piezas de repuesto originales de Delta®.

Delta Faucet Company no será responsable por cualquier daño a la llave de agua que resulte del mal uso, abuso, negligencia o mala instalación o mantenimiento o reparación incorrecta, incluyendo el no seguir los cuidados aplicables y las instrucciones de limpieza.

Las piezas de repuesto se pueden obtener llamando al número correspondiente más abajo, o escribiendo a:

En los Estados Unidos y México:
Delta Faucet Company
Product Service
55 E. 111th Street
Indianapolis, IN 46280
1-877-345-BRIZO (2749)
customerservice@deltafaucet.com

En Canadá:
Masco Canada Limited, Plumbing Group
Technical Service Centre
350 South Edgeware Road
St. Thomas, Ontario, Canada N5P 4L1
1-877-345-BRIZO (2749)
customerservice@mascocanada.com

La prueba de compra (recibo original) del comprador original debe ser disponible a Delta Faucet Company para todos los reclamos a menos que el comprador haya registrado el producto con Delta Faucet Company. Esta garantía le aplica sólo a las llaves de agua de Delta® fabricadas después del 1 de enero 1995 e instaladas en los Estados Unidos de América, Canadá y México.

DELTA FAUCET COMPANY NO SE HACE RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUYENDO LOS GASTOS DE MANO DE OBRA) POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE LA LLAVE DE AGUA. Algunos estados/provincias no permiten la exclusión o limitación de daños especiales, incidentales o consecuentes, por lo que estas limitaciones y exclusiones pueden no aplicarle a usted. Esta garantía le otorga derechos legales. Usted también puede tener otros derechos que varían de estado/provincia a estado/provincia.

Esta es la garantía exclusiva por escrito de Delta Faucet Company y la garantía no es transferible.

Si usted tiene alguna pregunta o inquietud acerca de nuestra garantía, por favor, vea nuestra sección de preguntas frecuentes FAQ sobre la garantía en www.deltafaucet.com, también puede enviarnos un correo electrónico a customerservice@deltafaucet.com o llámenos al número que le corresponda anteriormente incluido.

© 2014 Masco Corporación de Indiana

Dispositif anti-siphonnage

Votre douche à main Delta® est munie d'un dispositif anti-siphonnement qui est conforme aux normes ASME A112.18.3 et ASME A112.18.1 / CSA B125.1. Ce dispositif se compose de deux clapets indépendants homologués, montés en série dans le tube rigide, qui sont non réparables.

Garantie limitée des robinets Delta®

Pièces et finis
Toutes les pièces (à l'exception des composants électroniques et des piles) et tous les finis de ce robinet Delta® sont protégés contre les défectuosités du matériau et les vices de fabrication par une garantie qui est consentie au premier acheteur et qui demeure valide tant que celui-ci demeure propriétaire de la maison dans laquelle le robinet a été installé. Dans le cas d'une utilisation commerciale, la garantie est de 5 ans à compter de la date d'achat.

Composants électroniques et piles (le cas échéant)
Si ce robinet Delta® comporte des composants électroniques, ces composants (à l'exception des piles) sont protégés contre les défectuosités du matériau et les vices de fabrication par une garantie consentie au premier acheteur qui est d'une durée de 5 ans à compter de la date d'achat. Dans le cas d'une utilisation commerciale, la garantie est d'un an à compter de la date d'achat. Aucune garantie ne couvre les piles.

Delta Faucet Company remplacera, GRATUITEMENT, pendant la période de garantie applicable, toute pièce ou tout fini qui présentera une défectuosité du matériau et/ou un vice de fabrication pour autant que le robinet ait été installé, utilisé et entretenu normalement. S'il est impossible de réparer ou de remplacer le robinet, Delta Faucet Company pourra décider de rembourser le prix d'achat du produit pour autant que celui-ci lui soit retourné. **Il s'agit de vos seuls recours.**

Delta Faucet Company recommande de confier l'installation et la réparation à un plombier professionnel. Nous vous recommandons également d'utiliser uniquement des pièces de rechange authentiques Delta®.

Delta Faucet Company se dégage de toute responsabilité à l'égard des dommages causés au robinet en raison d'un mauvais usage, d'un usage abusif, de la négligence ou de l'utilisation d'une méthode d'installation, de maintenance ou de réparation incorrecte ou inadéquate, y compris les dommages résultant du non-respect des instructions de nettoyage et d'entretien applicables.

Pour obtenir des pièces de rechange, veuillez appeler au numéro applicable ci-dessous ou écrire à l'adresse applicable ci-dessous.

Aux États-Unis et au Mexique :
Delta Faucet Company
Product Service
55 E. 111th Street
Indianapolis, IN 46280
1-877-345-BRIZO (2749)
customerservice@deltafaucet.com

Au Canada:
Masco Canada Limited, Plumbing Group
Technical Service Centre
350 South Edgeware Road
St. Thomas, Ontario, Canada N5P 4L1
1-877-345-BRIZO (2749)
customerservice@mascocanada.com

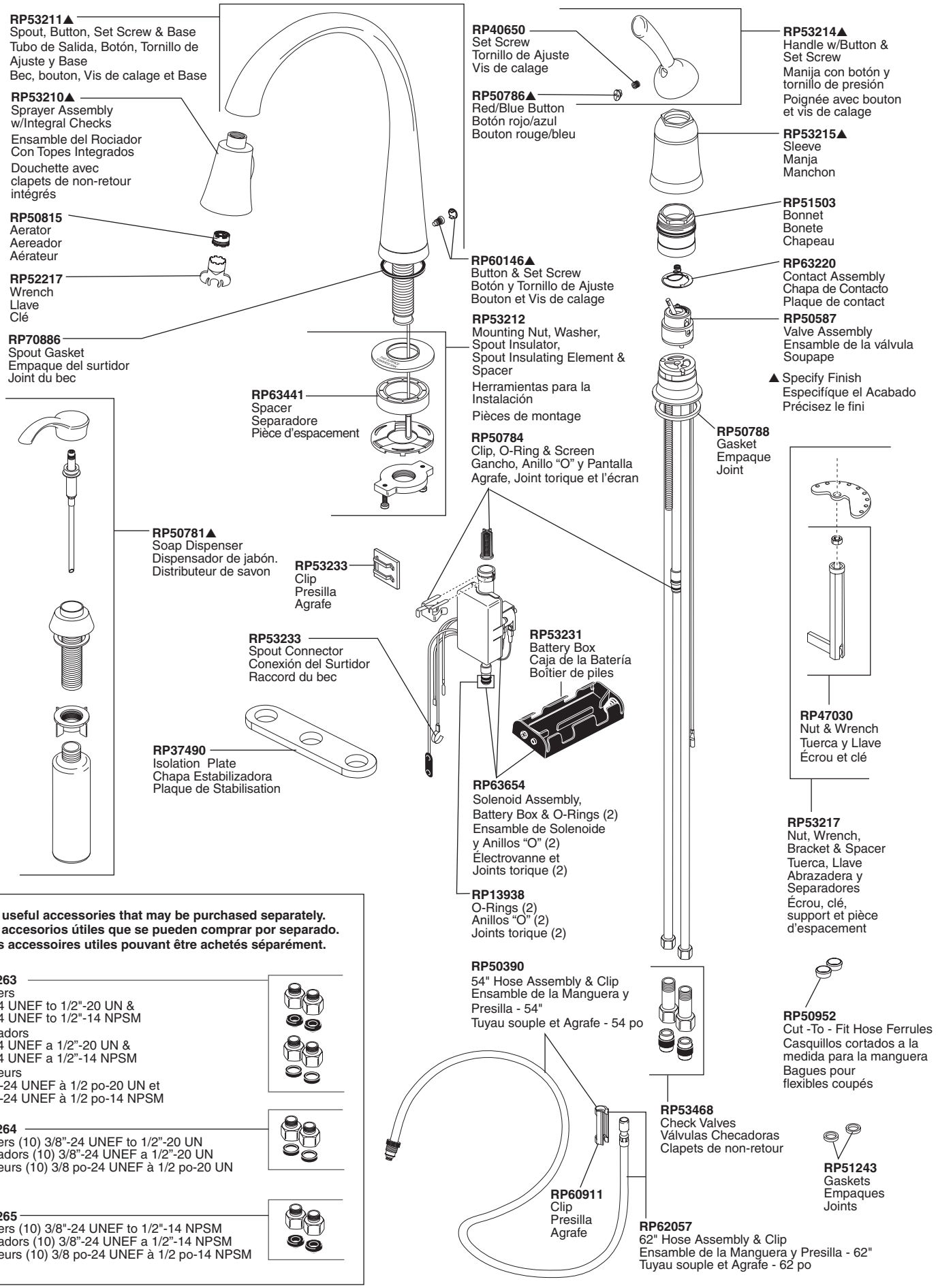
La preuve d'achat (reçu original) du premier acheteur doit être présentée à Delta Faucet Company pour toutes les demandes en vertu de la garantie, sauf si le produit a été enregistré auprès de Delta Faucet Company. La présente garantie s'applique uniquement aux robinets Delta® fabriqués après le 1er janvier 1995 et installés aux États-Unis d'Amérique, au Canada et au Mexique.

DELTA FAUCET COMPANY SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ À L'ÉGARD DES DOMMAGES PARTICULIERS, CONSÉCUTIFS OU INDIRECTS (Y COMPRIS LES FRAIS DE MAIN-D'OEUVRE) QUI POURRAIENT RÉSULTER DE LA VIOLATION D'UNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUELCONQUE SUR LE ROBINET. Dans les États ou les provinces où il est interdit de limiter ou d'exclure la responsabilité à l'égard des dommages particuliers, consécutifs ou indirects, les limites et les exclusions susmentionnées ne s'appliquent pas. La présente garantie vous donne des droits précis qui peuvent varier selon l'État ou la province où vous résidez.

La présente garantie écrite est la garantie exclusive offerte par Delta Faucet Company et elle n'est pas transférable.

Si vous avez des questions ou des préoccupations en ce qui concerne notre garantie, veuillez consulter la page Warranty FAQs à www.deltafaucet.com, faire parvenir un courriel à customerservice@deltafaucet.com ou nous appeler au numéro applicable.

© 2014 Division de Masco Indiana



Other useful accessories that may be purchased separately.
Otros accesorios útiles que se pueden comprar por separado.
Autres accessoires utiles pouvant être achetés séparément.

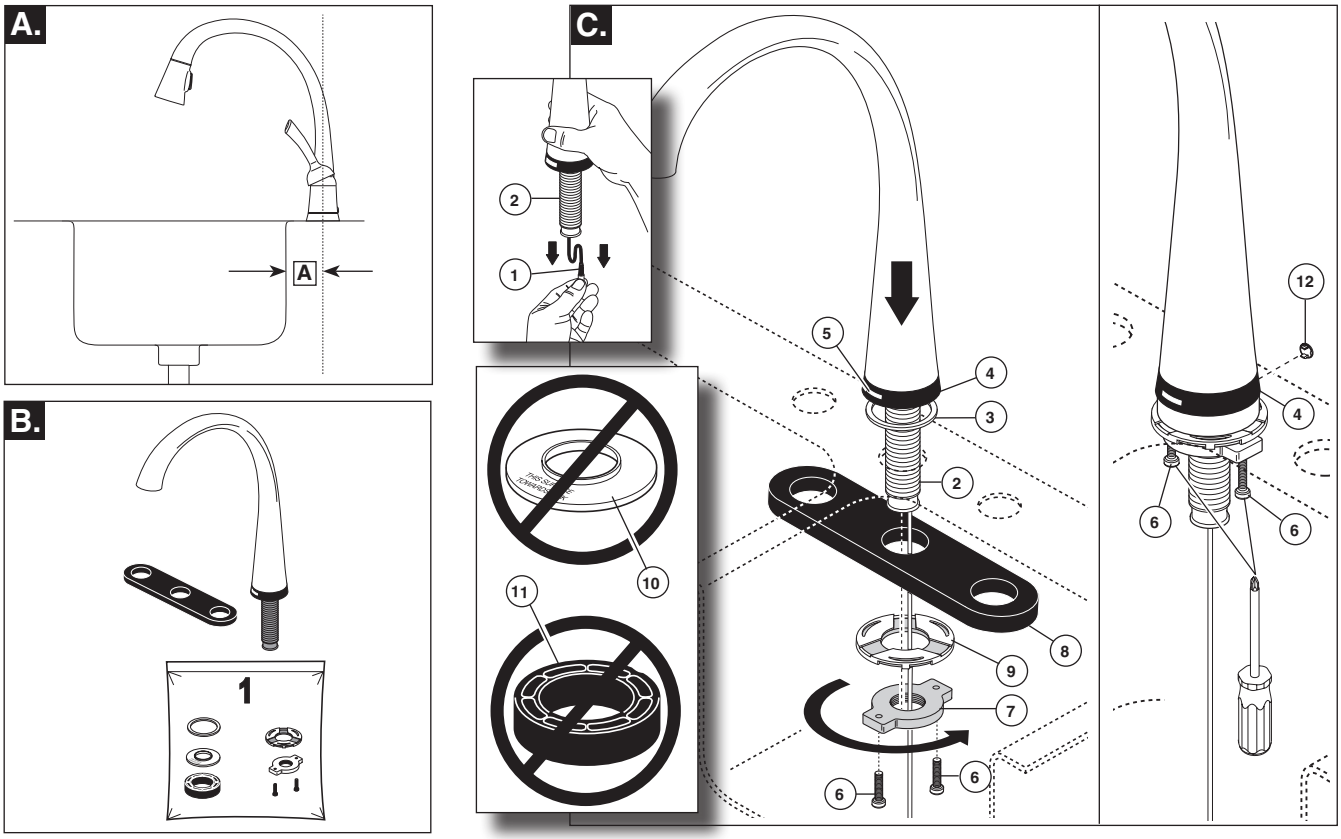
RP63263
Adapters
3/8"-24 UNEF to 1/2"-20 UN &
3/8"-24 UNEF to 1/2"-14 NPSM
Adaptadors
3/8"-24 UNEF a 1/2"-20 UN &
3/8"-24 UNEF a 1/2"-14 NPSM
Adapteurs
3/8 po-24 UNEF à 1/2 po-20 UN et
3/8 po-24 UNEF à 1/2 po-14 NPSM

RP63264
Adapters (10) 3/8"-24 UNEF to 1/2"-20 UN
Adaptadors (10) 3/8"-24 UNEF a 1/2"-20 UN
Adapteurs (10) 3/8 po-24 UNEF à 1/2 po-20 UN

RP63265
Adapters (10) 3/8"-24 UNEF to 1/2"-14 NPSM
Adaptadors (10) 3/8"-24 UNEF a 1/2"-14 NPSM
Adapteurs (10) 3/8 po-24 UNEF à 1/2 po-14 NPSM

Bag 5 contains other useful accessories.
La bolsa #5 contiene otros accesorios útiles.
Le sac 5 contient d'autres accessoires utiles.

1 Top Mount Sinks / Instalación por Encima / Bâti supérieur



Determine if your sink is installed from the top of the counter or from the bottom. If your sink is installed from the top use this page for your spout installation.

Spout Installation For Top Mount Sinks

A. **NOTE: These faucets are designed to fit a maximum counter top thickness of 2 1/2". The minimum distance from the center line (A) to the sink bowl is 1 1/4".**

B. For this step use the bag marked "1" plus the other part(s) shown above.

C. SHUT OFF WATER SUPPLIES.

Gently pull wire (1) from spout shank (2) so that it will reach the solenoid assembly. Place gasket (3) into groove of spout base (4). Position faucet on sink in center of mounting hole (ensure light (5) on base is facing forward). **Note: If surface is rough or uneven use silicone under the gasket.** Thread screws (6) a few turns into nut (7). Secure spout by installing, below the sink, isolation plate (8), mounting bracket / spout insulating element (9) and nut (7) onto the mounting shank (2). Ensure mounting bracket / spout insulating element (9) is oriented upward toward the underside of the deck or sink. Hand tighten nut (7). Tighten jack screws (6) to secure spout, but do not overtighten. **Note: In top mount sink application the sink insulator (10) and isolation spacer (11) is NOT used.** Insert button (12) into hole in back of base (4).

Determine si su fregadero está instalado de la tapa del contador o de la parte inferior. Si su fregadero está instalado del superior utilice esta página para su instalación del canalón.

Instalación Del Surtidor

A. **NOTA: Estos grifos están diseñados para adaptarse a una superficie de montaje o encimera de grosor máximo de 2 1/2". La distancia mínima desde la línea central (A) en el fregadero es de 1 1/4" .**

B. Para este paso, utilice la bolsa marcada "1", además de la pieza o piezas mostradas arriba.

C. CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA.

Hale el alambre (1) de la espiga del surtidor (2). Coloque el empaque (3) en la ranura de la base del surtidor (4). Coloque la llave de agua o grifo en el fregadero en el centro del agujero de montaje (asegúrese que la luz (5) en la base está orientada hacia adelante). **Nota: Si la superficie es áspera o está desnivelada, use silicón por debajo del empaque.** Enrosque los tornillos (6) unas cuantas vueltas en la tuerca (7). Fije el surtidor instalando, por debajo del fregadero, la placa aisladora (8), el soporte de montaje / elemento aislador del surtidor (9) y la tuerca (7) en la espiga de montaje (2). Asegúrese que el soporte de montaje / elemento aislador del surtidor (9) está orientado hacia arriba, hacia la parte interior del mueble o encimera o del fregadero. Apriete a mano la tuerca (7). Apriete los tornillos de cric (6) para fijar el surtidor, pero no en exceso. Nota: En aplicaciones encima de fregaderos, el aislador del fregadero (10) y el separador aislante (11) NO se utilizan. Inserte el botón (12) en el orificio al dorso de la base (4).

Déterminez si votre évier est installé à partir du dessus du compteur ou du fond. Si votre évier est installé du supérieur employez cette page pour votre installation de bec.

Installation du bec

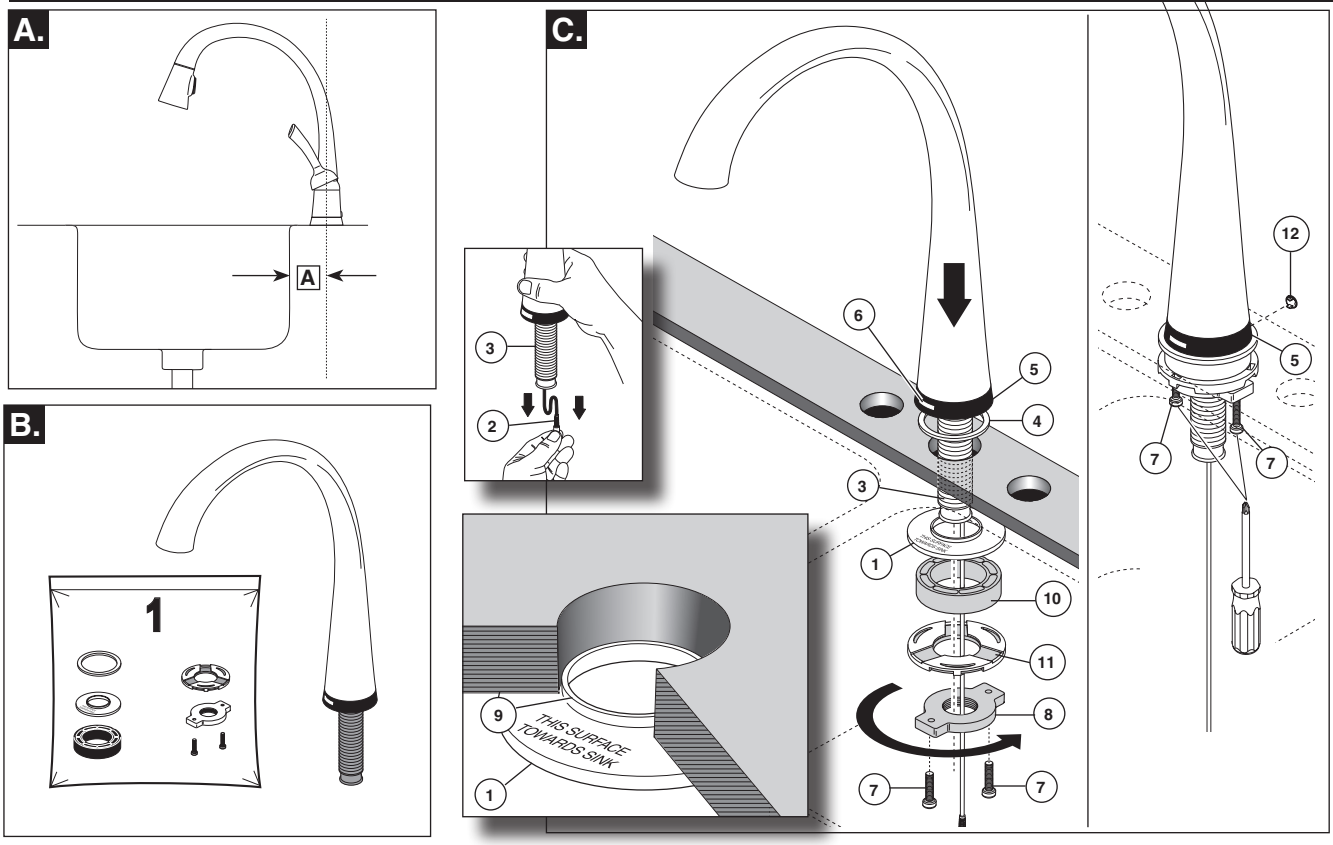
A. **NOTE : Ces robinets sont conçus pour un comptoir d'une épaisseur maximale de 2 1/2 po. La distance minimale entre la ligne centrale (A) et la cuvette de l'évier est de 1 1/4 po.**

B. Pour cette étape, veuillez utiliser le sac qui porte le chiffre « 1 » plus l'autre ou les autres pièce(s) montrée(s) ci-dessus.

C. INTERROMPEZ L'ARRIVÉE D'EAU

Sortez le fil (1) de la tige du bec (2). Placez le joint (3) dans la rainure de la base du bec (4). Placez le robinet sur l'évier et centrez-le sur le trou de montage (assurez-vous que le voyant (5) sur la base est orienté vers l'avant). Note : Si la surface est rugueuse ou inégale, appliquez du composé à la silicone sous le joint. Introduisez la vis (6) dans l'écrou (7) et faites-lui faire quelques tours. Fixez le bec en installant, sous l'évier, la plaque isolante (8), le support de montage avec l'élément isolant du bec (9) et l'écrou (7) sur la tige de montage (2). Assurez-vous que l'élément isolant du bec sur le support de montage (9) est orienté vers le dessous de la surface ou de l'évier. Serrez l'écrou (7) à la main. Serrez les vis-vérins (6) pour immobiliser le bec. Prenez garde de trop serrer. Si l'évier s'appuie sur le dessus du comptoir, n'utilisez PAS l'isolateur d'évier (10) ni la cale d'espacement isolante (11). Introduisez le bouton (12) dans l'arrière de la base (4).

1 Under Mount Sinks / Instalación por Debajo / Sous le bâti



Determine if your sink is installed from the top of the counter or from the bottom. If your sink is installed from the bottom use this page for your spout installation.

Spout Installation For Under Mount Sinks

A. **NOTE: These faucets are designed to fit a maximum counter top thickness of 2 1/2". The minimum distance from the center line (A) to the sink bowl is 1 1/4".**

B. For this step use the bag marked "1" plus the other part(s) shown above.

C. **SHUT OFF WATER SUPPLIES.**

NOTE: For metal sinks mounted under solid surfaces it is important to ensure the spout shank does not contact the metal sink. Use insulator (1), according to the instructions, to prevent the spout shank from contacting any metal edges of the sink. Gently pull wire (1) from spout shank (2) so that it will reach the solenoid assembly. Place gasket (4) into groove of spout base (5). Position faucet on sink in center of mounting hole (ensure light (6) on base is facing forward). **Note: If surface is rough or uneven use silicone under the gasket.** Thread screws (7) a few turns into mounting nut (8). Under the sink, slide insulator (1) over mounting shank (3) with lettering toward the sink or deck. **Make sure that insulator lip (9) is properly seated in the mounting hole.** Secure by installing, under the sink, isolation spacer (10), the mounting bracket / spout insulating element (11) and nut (8) onto the mounting shank. Ensure mounting bracket / spout insulating element (11) is oriented upward as shown. Hand tighten nut (8). Tighten jack screws (7), but do not overtighten. Insert button (12) into hole in back of base (5).

Determine si su fregadero está instalado de la tapa del contador o de la parte inferior. Si su fregadero está instalado del inferior utilice esta página para su instalación del canalón.

Instalación Del Surtidor En Fregaderos Instalados Por Debajo O El Interior De La Encimera O Superficie

A. **NOTA: Estos grifos están diseñados para adaptarse a una superficie de montaje o encimera de grosor máximo de 2 1/2". La distancia mínima desde la línea central (A) en el fregadero es de 1 1/4" .**

B. Para este paso, utilice la bolsa marcada "1", además de la pieza o piezas mostradas arriba.

C. **CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA.**

En los fregaderos de metal instalados por debajo de superficies sólidas es iNOTA: Para los fregaderos de metal montados en superficies sólidas, es importante asegurarse que la espiga del surtidor no tenga contacto con el fregadero de metal. Utilice aislante (1), de acuerdo con las instrucciones, para evitar que la espiga del surtidor tenga contacto con los bordes metálicos del fregadero. Hale el alambre (2) de la espiga del surtidor (3). Coloque el empaque (4) en la ranura de la base del surtidor (5). Coloque la llave de agua en el fregadero en el centro del agujero de montaje (asegúrese que la luz (6) en la base esté orientada hacia adelante). Nota: Si la superficie es áspera o está desnivelada, use silicón por debajo del empaque. Enrosque los tornillos (7) unas cuantas vueltas en la tuerca (8). Debajo del fregadero, deslice el aislante (1) sobre la espiga de montaje (3) con las letras hacia el fregadero o la superficie de montaje. Asegúrese que el reborde aislante (9) está bien asentado en el agujero de montaje. Fije instalando, debajo del fregadero el separador aislante, (10), el soporte de montaje / elemento aislador del surtidor (11) y la tuerca (8) en la espiga de montaje. Asegúrese que el soporte de montaje / elemento aislador del surtidor (11) esté orientado hacia arriba como se muestra. Apriete a mano la tuerca (8). Apriete los tornillos de cric (7), pero no **en** exceso. Inserte el botón (12) en el orificio al dorso de la base (5).

Déterminez si votre évier est installé à partir du dessus du compteur ou du fond. Si votre évier est installé de l'inférieur employez cette page pour votre installation de bec.

Installation Du Bec Sur Un Évier À Montage Sous Comptoir

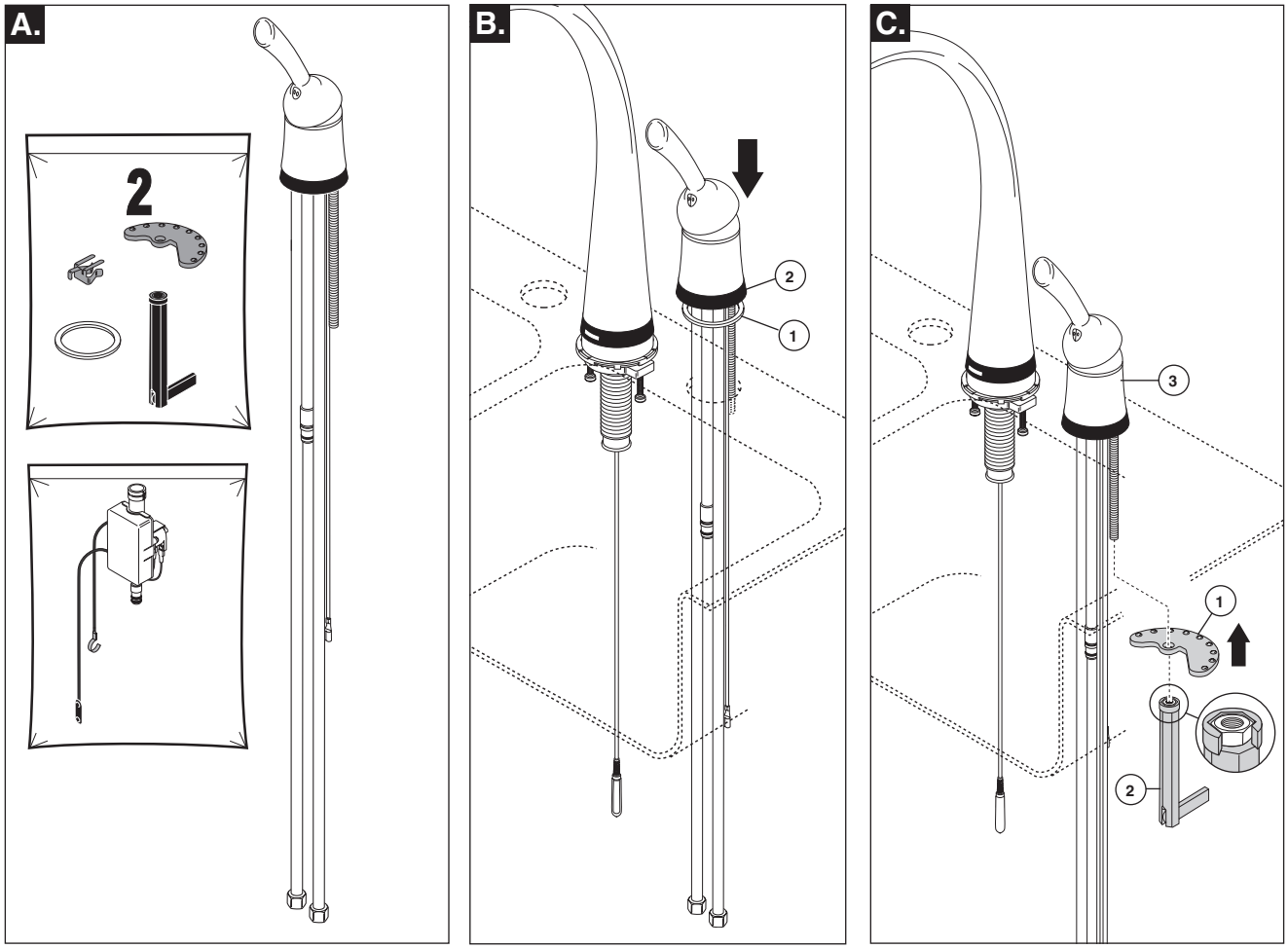
A. **NOTE : Ces robinets sont conçus pour un comptoir d'une épaisseur maximale de 2 1/2 po. La distance minimale entre la ligne centrale (A) et la cuvette de l'évier est de 1 1/4 po.**

B. Pour cette étape, veuillez utiliser le sac qui porte le chiffre « 1 » plus l'autre ou les autres pièce(s) montrée(s) ci-dessus.

C. **INTERROMPEZ L'ARRIVÉE D'EAU**

NOTE : S'il s'agit d'un évier en métal monté sur une surface pleine, il important de vous assurer que la tige du bec n'entre pas en contact avec l'évier. Utilisez l'isolateur (1) conformément aux instructions pour empêcher la tige du bec d'entrer contact avec le bord de l'évier en métal. Tirez le fil (2) de la tige du bec (3). Placez le joint (4) dans la rainure de la base du bec (5). Centrez le robinet sur le trou de montage de l'évier (assurez-vous que le voyant (6) sur la base est orienté vers l'avant). Note : Si la surface est rugueuse ou inégale, appliquez du composé à la silicone sous le joint. Introduisez la vis (7) dans l'écrou de montage (8) et faites-lui faire quelques tours. Sous l'évier, glissez l'isolateur (1) sur la tige de montage (3); le lettrage sur l'isolateur doit être orienté vers l'évier ou la surface. Assurez-vous que la lèvre de l'isolateur (9) est bien calée dans le trou de montage. Fixez le robinet en installant, sous l'évier, la cale d'espacement isolante (10), le support de montage avec l'élément isolant du bec (11) et l'écrou (8) sur la tige de montage. Assurez-vous que l'élément isolant du bec sur le support de montage (11) est orienté vers le haut comme le montre la figure. Serrez l'écrou à la main (8). Serrez les vis-vérins (7) tout en prenant garde de trop serrer. Introduisez le bouton (12) dans le trou à l'arrière de la base (5).

2



A. For this step, use the bag marked “2” plus the other part(s) shown above.

B. Slide the gasket (1) up over tubes and wire of valve assembly, then place into groove in base (2). Feed tubes and wire down through hole in sink making sure that the gasket is properly seated. **Note: If surface is rough or uneven use silicone under the gasket.** Place valve assembly in center of mounting hole.

C. Secure valve assembly to sink with mounting bracket (1) using nut & wrench (2) supplied with your faucet. **NOTE: If valve sleeve (3) is loose or there is an excessive gap between the deck and sleeve after securing valve assembly to deck, rotate sleeve clockwise until snug.**

A. Para este paso, utilice la bolsa marcada “2”, además de la pieza o piezas mostradas arriba.

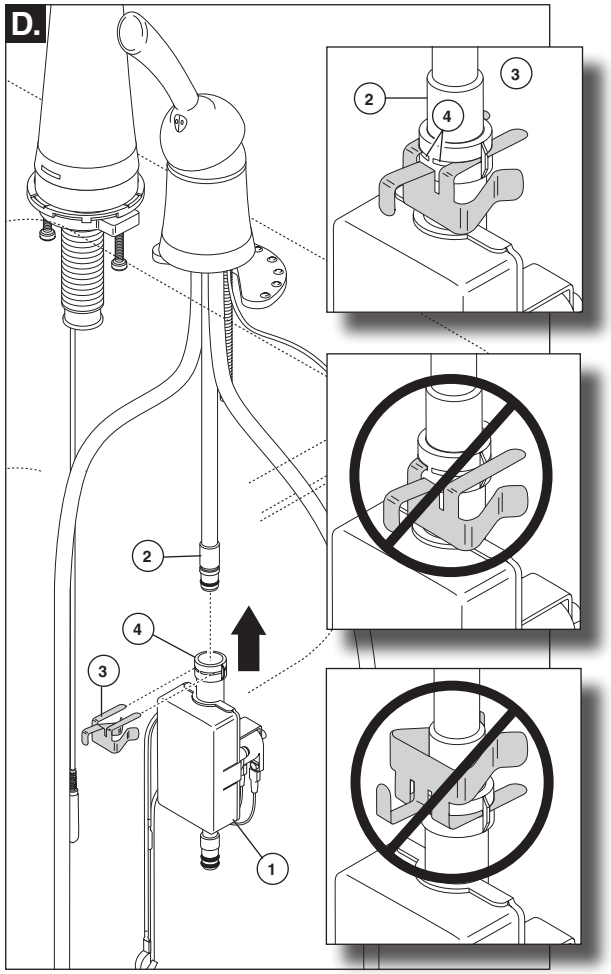
B. Deslice el empaque (1) sobre los tubos y el alambre del ensamble de la válvula, luego, colóquelo en la ranura de la base (2). Deslice los tubos y el alambre por el agujero en el fregadero asegurándose que el empaque está bien asentado. **Nota: Si la superficie es áspera o está desnivelada, use silicón por debajo del empaque.** Coloque el ensamble de la válvula en el centro del agujero de montaje.

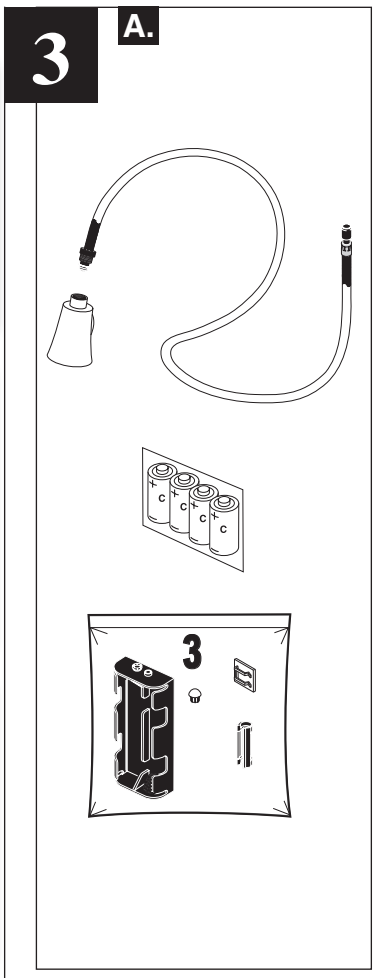
C. Fije el ensamble de la válvula al fregadero con el soporte de montaje (1) usando una tuerca con una llave de tuercas (2) proporcionadas con su llave de agua / grifo. **NOTA: Si la manga de la válvula (3) está floja o hay un espacio excesivo entre la superficie de instalación o encimera y la manga después de haber fijado el ensamble de la válvula a la superficie, gire la manga en dirección de las manecillas del reloj, hasta que quede ajustada.**

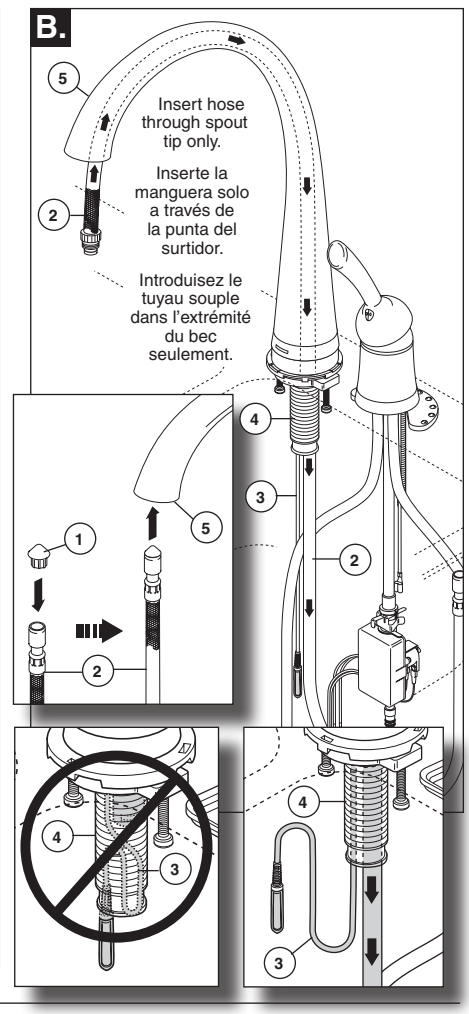
A. Pour cette étape, veuillez utiliser le sac qui porte le chiffre « 2 » plus l’autre ou les autres pièce(s) montrée(s) ci-dessus.

B. Glissez le joint (1) sur les tubes et le fil de la soupape, puis placez-le dans la rainure de la base (2). Par le haut, introduisez les tubes et le fil dans le trou de l’évier en vous assurant que le joint est bien placé. **Note : si la surface est rugueuse ou inégale, appliquez du composé à la silicone sous le joint.** Placez la soupape au centre du trou de montage.

C. Fixez le robinet à l’évier avec le support de montage (1) en utilisant l’écrou et la clé (2) fournis avec votre robinet. **NOTE : Si le manchon du robinet (3) bouge ou s’il y a un jeu excessif entre la surface et le manchon une fois que le robinet a été fixé à la surface, tournez le manchon dans le sens horaire jusqu’à ce qu’il soit bien appuyé.**







D. From underneath the sink, slide the solenoid assembly (1) up on to valve outlet tube (2). Make sure that the assembly is fully engaged; then, slide the metal retaining clip (3) through the thin slots on top of the solenoid inlet (4). Pull down moderately to ensure connection has been made. An incorrectly installed clip could cause water damage.

Hose Installation

A. For this step, use the bag marked "3" plus the other part(s) shown above.

B. Insert hose guide (1) into the end of hose (2). Make sure LED wire (3) is clear of shank (4). Pass hose (2) up through tip of spout (5) and out shank (4). It may take several attempts to feed hose. **DO NOT** attempt to pass hose through the shank first. This will cause the hose to become stuck and possibly damage the faucet. *Hint: If you have trouble inserting hose through spout, try rotating hose as you are inserting it through spout.*

D. Por debajo del fregadero, deslice el ensamble del solenoide (1) hasta al tubo de la válvula de salida (2). Asegúrese que la unidad está totalmente engranada y, luego, deslice el gancho / clip de sujeción metálico (3) a través de las ranuras delgadas en la parte superior de la entrada del solenoide (4). Hale hacia abajo moderadamente para asegurar que una conexión se ha hecho. Un clip o gancho instalado incorrecto puede causar daños de agua.

Instalación De la Manguera

A. Para este paso, utilice la bolsa marcada "3", además de la pieza o piezas mostradas arriba.

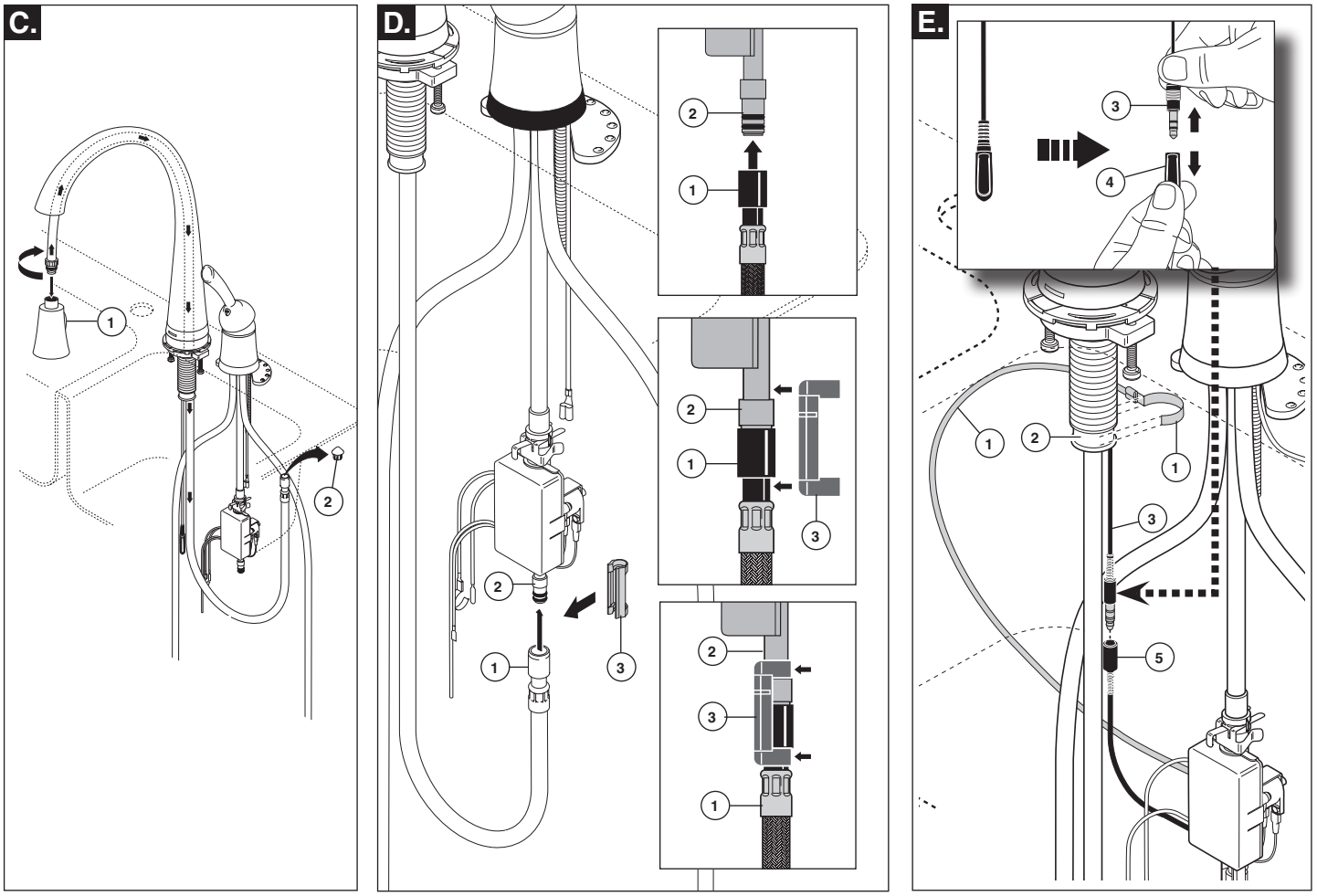
B. Introduzca la guía de la manguera (1) en el extremo de la manguera (2). Asegúrese que el alambre LED – diodo emisor de luz (3) está lejos de la espiga (4). Pase la manguera (2) por el extremo del tubo de salida (5) y de la espiga (4). Puede tomar varios intentos para pasar la manguera. NO intente pasar la manguera a través de la espiga primero. Esto hará que la manguera se atasque y posiblemente dañe la llave de agua / grifo. *Sugerencia: Si tiene problemas para insertar la manguera por el surtidor, intente girar la manguera mientras la está insertando a través del surtidor.*

D. Par-dessous l'évier, glissez l'électrovanne (1) sur le tube de sortie de la soupape (2). Assurez-vous que les éléments sont bien solidaires, puis glissez l'agrafe de retenue en métal (3) dans les minces fentes sur le dessus de l'entrée de l'électrovanne (4). Tirez modérément sur celle-ci pour vous assurer que le branchement a bien été effectué. Si l'agrafe est mal installée, l'eau pourra fuir et occasionner des dommages.

Installation de Flexible

A. Pour cette étape, veuillez utiliser le sac qui porte le chiffre « 3 » plus l'autre ou les autres pièce(s) montrée(s) ci-dessus.

B. Introduisez le guide du tuyau (1) dans l'extrémité du tuyau (2). Assurez-vous que le fil du voyant à DEL (3) se trouve à l'écart de la tige (4). Introduisez le tuyau souple (2) dans l'extrémité du bec (5) et faites-le ressortir par la tige (4). Vous devrez peut-être faire plusieurs tentatives pour réussir à introduire le tuyau souple. N'ESSAYEZ PAS d'introduire le tuyau souple par la tige en premier. Le tuyau pourra se coincer et endommager le robinet. *Conseil : Si vous avez de la difficulté à introduire le tuyau souple dans le bec, essayez de le tourner pendant que vous l'introduisez.*



C. Attach sprayer (1) to end of hose to keep hose in place. Remove and discard hose guide (2).

D. Push hose end (1) onto solenoid assembly outlet (2). Attach clip (3) over hoses as shown. Pull down moderately to ensure connection has been made.

Wire Connections

E. Briefly touch the cold stop or other ground to dissipate any static charge. Attach wire (1), from the solenoid assembly, onto the groove on the spout mounting shank (2). Orient clip (1) so wire exits away from valve. Wire (3) from the shank is shipped with a protective plastic cap (4) on the connector. Remove this by grasping the plug and pulling off the cap. Discard cap. Connect wire (3), extending from the mounting shank, to wire (5) extending from the solenoid assembly. Avoid twisting wires together or having the wires close to each other.

C. Conecte el rociador (1) al extremo de la manguera para mantener la manguera en su lugar. Retire la guía de la manguera (2). Quite la guía de la manguera.

D. Meta el extremo de la manguera (1) en la salida del ensamble del solenoide (2). Conecte el gancho (3) sobre las mangueras como se muestra. Hale, hacia abajo, moderadamente para asegurar que ha hecho la conexión.

Conexiones de Alambre

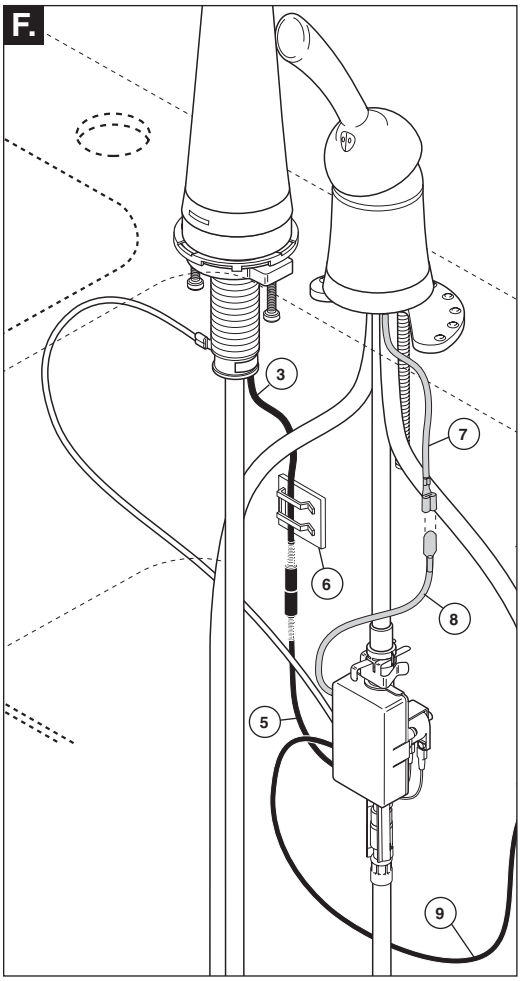
E. Brevemente toque el tope del límite del agua fría u otra superficie con contacto a tierra para disipar cualquier carga estática. Conecte el alambre (1), desde el ensamble del solenoide, en la muesca en la espiga para la instalación del surtidor (2). Coloque el gancho (1) de manera que los alambres salgan de la válvula. La extensión de alambre de la espiga (3) está empacada para su envío con una tapa protectora plástica (4). Quite esta agarrando el tapón y halándola. Descarte la tapa. Conecte el alambre (3), extendiendo desde la espiga para la instalación, hasta el alambre (5) que se extiende del ensamble del solenoide. Evite torcer juntos los alambres o tener los alambres cerca uno del otro.

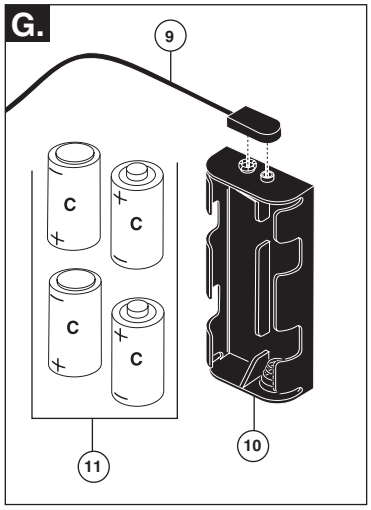
C. Fixez la douchette (1) à l'extrémité du tuyau souple pour maintenir celui-ci en place. Retirez le guide du tuyau souple (2). Enlevez le guide du tuyau souple.

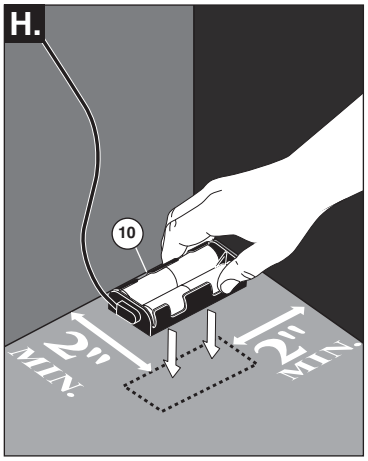
D. Poussez l'extrémité du tuyau souple (1) sur la sortie de l'électrovanne (2). Fixez l'agrafe (3) sur le tuyau comme le montre la figure. Tirez modérément sur le tuyau pour vous assurer qu'il est bien fixé.

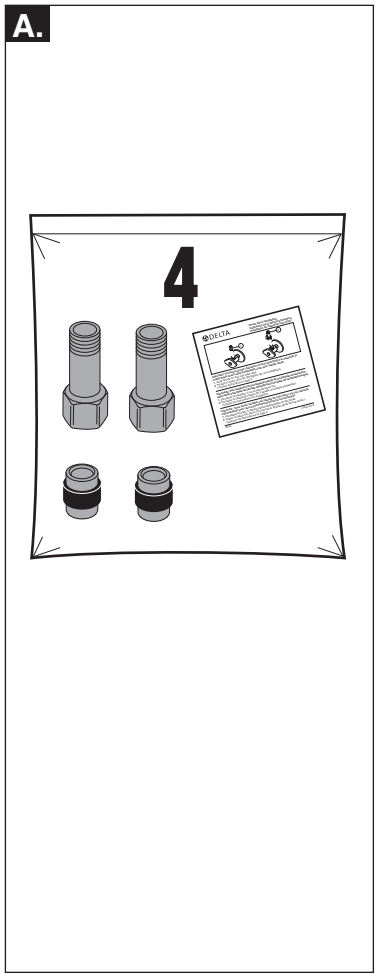
Branchement des fils

E. Touchez brièvement le robinet d'arrêt d'eau froide ou un autre élément de mise à la terre pour dissiper toute charge statique. Fixez le fil (1) provenant de l'électrovanne dans la rainure de la tige de montage du bec (2). Orientez l'agrafe (1) de manière que le fil sorte de la soupape. Le bout de fil provenant de la tige de montage (3) a été muni d'un capuchon protecteur (4) en usine. Saisissez-le et tirez pour l'enlever. Jetez le capuchon. Raccordez le bout de fil (3) provenant de la tige de montage au fil (5) de l'électrovanne. Évitez de torsader les fils ou de les placer près l'un de l'autre.









F. Place **BLACK WIRE (3) ONLY** through the clip (6). Remove adhesive backing from clip (6) and apply the clip to back of cabinet, behind spout shank. Connect wire (7), coming from the valve, to wire (8) of the solenoid assembly. Avoid twisting wires together or having the wires close to each other.

G. Connect battery cable (9) to battery box (10). Load 4 "C" batteries (11) into the battery box (10). **Important: DO NOT load batteries before making all electrical connections. It is critical for the batteries to be loaded in the correct direction in the battery box.**

H. Place battery box (10) at a convenient location on the floor at least 2" from cabinet walls and other objects.

Important: Remove batteries from battery box when not connected to the faucet. DO NOT carry or store loose batteries next to other metal objects.

A. For this step, use the parts in the bag marked "4".

F. Coloque el **ALAMBRE NEGRO (3) SOLAMENTE** a través del gancho / clip (6). Quite el papel protector del gancho (6) y aplique el clip a la parte posterior del gabinete, detrás de la espiga del surtidor. Conecte el alambre (7), que sale de la válvula, al alambre (8) del ensamble del solenoide. Evite torcer los alambres juntos o que queden cerca uno del otro.

G. Conecte el cable de la batería (9) a la caja de la batería (10). Coloque las 4 baterías "C" (11) en la caja de baterías (10). **Importante: NO cargue las pilas antes de hacer todas las conexiones eléctricas. Es crítico que las baterías se carguen en la dirección correcta en la caja de la batería.**

H. Coloque la caja de la batería (10) en un lugar adecuado en el suelo por lo menos 2" de las paredes del gabinete y de otros objetos.

Importante: Retire las pilas de la caja de pilas cuando no esté conectada a la llave de agua / grifo. NO cargue o guarde las pilas con otros objetos de metal.

A. Para este paso, utilice las piezas en la bolsa marcada "4".

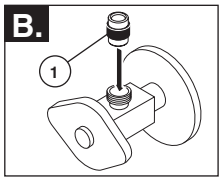
F. Placez le **FIL NOIR (3) SEULEMENT** dans l'agrafe (6). Retirez la pellicule qui recouvre la surface adhésive de l'agrafe (6) et collez l'agrafe au dos de l'armoire, derrière la tige du bec. Raccordez le fil (7) de la soupape au fil (8) de l'électrovanne. Évitez de torsader les fils ensemble ou de les placer l'un près de l'autre.

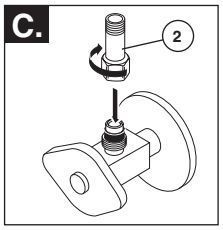
G. Connectez le câble du boîtier de piles (9) au boîtier de piles (10). Placez 4 piles « C » (11) dans le boîtier de piles (10). **Important : NE PLACEZ PAS les piles dans le boîtier avant d'avoir réalisé tous les branchements électriques. Les piles doivent absolument être placées dans le bon sens.**

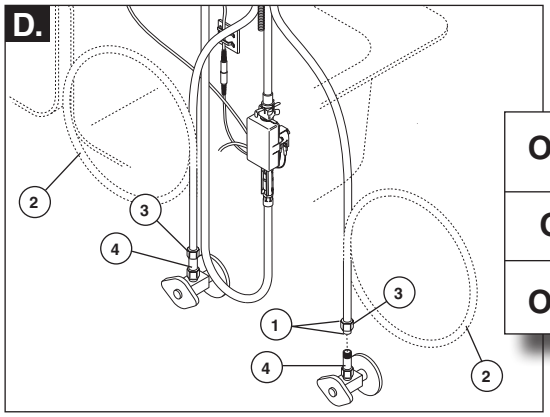
H. Placez le boîtier de piles (10) à un endroit approprié sur le plancher, à au moins 2 po des parois de l'armoire et des autres objets.

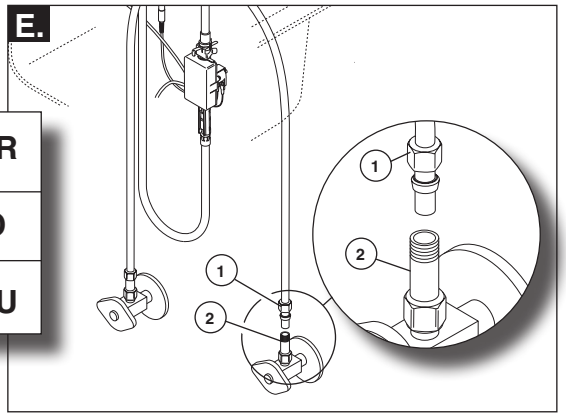
Important : Retirez les piles du boîtier de piles lorsque celui-ci n'est pas raccordé au robinet. ÉVITEZ de transporter ou de ranger des piles sans emballage avec des objets métalliques.

A. Pour cette étape, veuillez utiliser le sac qui porte le chiffre « 4 » plus l'autre ou les autres pièce(s) montrée(s) ci-dessus.









Water Line Connections

B. **Important: To ensure proper operation of your plumbing it is essential to install these check valve assemblies onto your supply stops.** Insert ferrule (1) into cold water stop.

C. Thread on check valve (2) and tighten. **DO NOT OVERTIGHTEN**. Repeat steps A & B for hot water stop.

D. Ensure all fittings and end connections are free of debris. Faucet fittings (1) are 3/8" compression, with ends colored red for hot and blue for cold. Loop tubing (2) if it is too long. **Note: Recommended tubing minimum bend diameter is 8".** Secure metal nut (3) on faucet tube to check valve connection (4) and hand tighten, then tighten one additional turn with wrench. **DO NOT OVERTIGHTEN.** Repeat for other tube. **WARNING: Do not use pipe dope or other sealants on water line connections.**

E. Custom Fit Connections

If you determine the PEX supply tubing for this faucet is too long and must be shorter to create an acceptable installation, be sure to read the instructions and plan ahead. When cutting the supply tubing the installer accepts the responsibility to do so in a way that allows a leak-free joint to be created. Delta is not responsible for tubing that is cut too short or cut in a way that will not allow for a leak-free joint.

For custom fit installations, you must use RP50952 sleeves supplied with model and nuts included on supply lines. **Tube cut must be straight.** See plastic sleeve installation instructions found in RP50952 and included in this document for more information.

Secure metal nut (1) on faucet tube to check valve connection (2) and hand tighten, then tighten an additional 2 turns with wrench. **DO NOT OVERTIGHTEN**. Repeat for other tube.

WARNING: Do not use pipe dope or other sealants on water line connections.

Potential Problems and Remedies

- **Tubing is not cut perpendicular to the axis of the tube:** carefully make an additional cut, being careful not to cut the tube too short.
- **Tubing is cut too short:** buy a coupling union and a replacement supply line that mate together from a store. The coupling union end intended to connect to the faucet must mate to the standard 3/8" connection nuts and plastic sleeves supplied with the faucet.
- **The plastic sleeve or connection nut is lost:** purchase a replacement nut and/or plastic sleeve that are designed to seal with PEX tubing. **NOTICE: DO NOT use a metal sleeve, RP51243 gasket (supplied with faucet) or ferrule in the place of the plastic sleeve supplied, it may not create a leak-free joint.**

Conexiones a la Línea de Agua

B. **Importante: Para asegurar el funcionamiento correcto de su plomería es esencial instalar los ensambles de las válvulas checadoras en los topes del suministro.** Introduzca el casquillo (1) en el pare de agua fría.

C. Enrosque en el adaptador (2) y apriete. **NO APRIETE DEMASIADO.** Repita los pasos A & B en el tope del agua caliente.

D. Asegúrese que todos los accesorios y las conexiones finales estén libres de residuos. Los accesorios (1) son de compresión de 3/8", con los extremos de color rojo para el agua caliente y azul para el agua fría. Enlace las tuberías (2) si es muy larga. **Nota: La curva mínima recomendada es de 8" de diámetro.** Fije la tuerca de metal (3) en el tubo de la llave de agua a la conexión (4) y apriete a mano, luego apriete con una vuelta adicional con una llave de tuercas. **NO APRIETE DEMASIADO.** Repita con el otro tubo. **AVISO: No use compuesto para tuberías u otros selladores en las conexiones de la tubería de agua.**

E. Conexiones Especiales

AVISO: Si usted determina que la tubería PEX para el suministro de agua para esta llave de agua es muy larga y debe recortarse para crear una instalación aceptable, asegúrese leer las instrucciones y planifique de antemano. Cuando corte la tubería de suministro el instalador acepta la responsabilidad de hacerlo de una manera que permite crear una articulación sin filtraciones. Delta no se responsabiliza por las tuberías que se han cortado demasiado cortas o cortadas de una manera que no permite una articulación libre de filtración.

Para instalaciones hechas a la medida, usted debe usar mangas RP50952 incluidas con el modelo y las tuercas incluidas en las tuberías de suministro. El corte del tubo debe ser recto. Vea las instrucciones para la instalación de la manga plástica incluida con el RP50952 y para más información incluida en este documento.

Fije la tuerca de metal (1) en la tubería de la llave de agua / grifo a la conexión de la válvula de suministro (2) y apriete a mano. Con la llave de tuercas, apriete la tuerca dándole 2 vueltas más de si fuera apretado a mano. NO APRIETE DEMASIADO. Repita con la otra tubería. **AVISO: No use compuesto para tuberías u otros selladores en las conexiones de la tubería de agua.**

Problemas Potenciales y Soluciones

- **La tubería no está cortada perpendicular al eje del tubo:** cuidadosamente haga un corte adicional, teniendo cuidado de no cortar el tubo demasiado corto.
- **La tubería está cortada demasiado corta:** compre en un almacén un acoplamiento de unión y una tubería de suministro de repuesto que acoplen. El extremo de la unión de acoplamiento que es para conectar a la llave de agua debe acoplar con las tuercas estándares de 3/8" y mangas de plástico incluidas con la llave de agua / grifo.
- **La manga plástica o la tuerca de conexión se ha perdido:** compre una tuerca de repuesto y/o manga plástica diseñada para sellar con la tubería PEX. **AVISO: No use una manga de metal, RP51243 empaque (suministrado con el grifo) o casquillo, en vez de la manga incluida puede no crear una articulación sin filtración.**

Branchement à la tuyauterie

B. **Important : Vous devez installer ces clapets de non-retour sur vos robinets d'alimentation pour que la plomberie fonctionne correctement.** Introduisez la virole (1) dans le robinet d'alimentation en eau froide.

C. Vissez l'adaptateur (2) et serrez-le. **PRENEZ GARDE DE TROP SERRER.** Répétez les étapes A et B pour le robinet d'alimentation en eau chaude.

D. Assurez-vous que tous les raccords sont exempts de corps étrangers. Le branchement est effectué au moyen de raccords de robinetterie (1) 3/8 po à compression. L'extrémité du raccord d'eau chaude est rouge et celle du raccord d'eau froide est bleue. Faites une boucle avec le tube (2) s'il est trop long. **Note : Le diamètre minimal de la courbure doit être d'au moins 8 po.** Vissez l'écrou métallique (3), qui se trouve sur le tube du robinet, sur le raccord du robinet d'alimentation (4) et serrez-le à la main, puis faites un tour supplémentaire avec une clé. **PRENEZ GARDE DE TROP SERRER.** Raccordez l'autre tube de la même manière. **MISE EN GARDE : N'utilisez pas de pâte à joint ni d'autres produits d'étanchéité sur les raccords de tuyauterie.**

E. Spéciaux Tuyauterie Branchement

NOTIFICATION : Si le tube d'alimentation en PEX de ce robinet est trop long et doit être raccourci, lisez les instructions et prenez le temps de réfléchir. Vous devez couper le tube de manière à obtenir un joint étanche. Delta n'accepte aucune responsabilité si le tube a été coupé trop court ou d'une manière qui empêche le joint d'être étanche.

Dans le cas des installations sur mesure, vous devez utiliser les manchons RP50952 fournis avec le robinet et les écrous qui se trouvent sur les arrivées d'eau. Le tube doit être coupé d'équerre. Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter les instructions d'installations des manchons en plastique qui se trouvent dans le kit RP50952 et qui sont incluses dans le présent document.

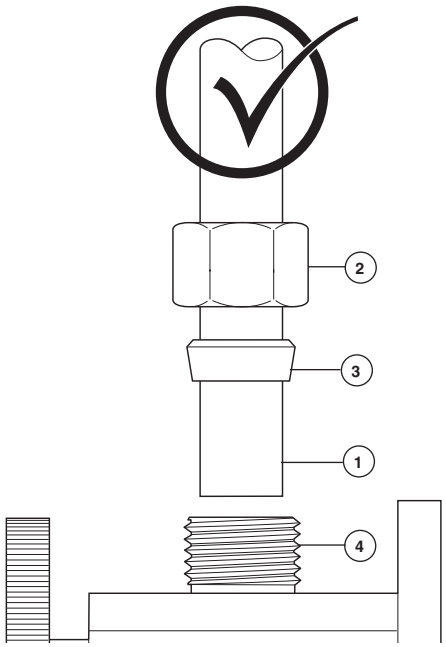
Vissez l'écrou métallique (1), qui se trouve sur le tube du robinet, sur le raccord du robinet d'alimentation (2) et serrez-le à la main. Serrez-le à la main, puis faites deux tours à l'aide d'une clé. PRENEZ GARDE DE TROP SERRER. Raccordez l'autre tube de la même manière.

MISE EN GARDE : N'utilisez pas de pâte à joint ni d'autres produits d'étanchéité sur les raccords de tuyauterie.

Problèmes possibles et correctifs

- **Le tube n'est pas sectionné perpendiculairement à son axe :** Faites une nouvelle coupe en prenant garde de ne pas trop raccourcir le tube.
- **Vous avez coupé le tube trop court :** Achetez un raccord-union et un tube d'arrivée d'eau de rechange dans un magasin. L'extrémité du raccord-union à raccorder au robinet doit être compatible avec les écrous 3/8 po standard et les manchons en plastique fournis avec le robinet**.**
- **Vous avez perdu un manchon en plastique ou un écrou de raccordement :** Achetez un écrou et/ou un manchon en plastique conçus pour former un raccord étanche avec un tube PEX. **NOTIFICATION : Évitez d'utiliser un manchon métallique, RP51243 le joint (fournie avec le robinet) ou une virole à la place du manchon en plastique fourni. Le joint ne sera pas étanche.**

Correct method
Método Correcto
Bonne méthode



Custom Fit Connections - Plastic Sleeve Installation Instructions

1. Identify desired length of tube (1). Leave 1" - 2" of extra length to allow for easier installation and cut tube. Ensure cut is straight and burr free.
2. Slide nut (2) and plastic sleeve (3) onto cut tube. Ensure sleeve is oriented as shown.
3. Insert tube into outlet fitting (4). Tube should touch bottom of hole inside fitting.
4. Slide plastic sleeve down tube until it engages top of fitting. **NOTICE: Failure to use plastic sleeve in the correct orientation will result in disconnection and possible water damage.**
5. Slide nut over plastic sleeve. With wrench, tighten nut 2 turns past finger tight.

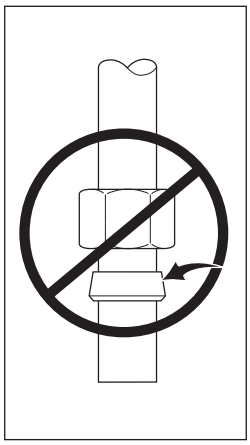
Conexiones Especiales - Instructions d'installations de le manchon en plastique

1. Identifique la longitud deseada del tubo (1). Deje 1" – 2" de soltura para una instalación más fácil y sin rebabas. Asegure que el corte sea recto y sin rebabas.
2. Resbale la tuerca (2) y la manga plástica (3) sobre el tubo cortado. Asegure la manga se orienta según lo demostrado.
3. Introduzca el tubo dentro del accesorio (4). El tubo debe tocar el fondo del agujero dentro del accesorio.
4. Deslice la manga plástica hacia abajo en el tubo hasta que encaje el la parte superior del accesorio. **AVISO: El no usar la manga plástica en la orientación correcta resultará en desconexión y posible daño por agua.**
5. Deslice la tuerca sobre la manga plástica. Con la llave de tuercas, apriete la tuerca dándole 2 vueltas más de si fuera apretado a mano.

Spéciaux Branchement - Instrucciones para la Instalación del la Manga Plástica

1. Identifiez la longueur désirée du tube (1). Laissez 1 à 2 pouces de la longueur supplémentaire pour faciliter l'installation et coupez le tube. Faites une coupe d'équerre et enlevez les bavures.
2. Glissez l'écrou (2) et la manchon en plastique (3) sur le tube coupé. Assurez la manchon est orienté comme montré.
3. Introduisez le tube dans le raccord (4). Le tube doit toucher le fond du trou à l'intérieur du raccord.
4. Faites glisser le manchon en plastique dans le tube jusqu'à ce qu'il pénètre dans la partie supérieure du raccord. **NOTIFICATION : Si le manchon en plastique n'a pas été installé dans l'orientation correcte, le raccord peut se défaire et l'eau peut occasionner des dommages.**
5. Faites glisser l'écrou sur le manchon en plastique. Serrez-le à la main, puis faites deux tours à l'aide d'une clé.

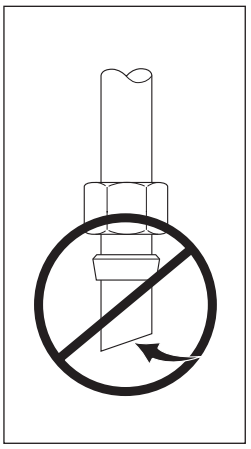
Incorrect Installation
Instalación Incorrecta
Installation Incorrecte



Do not install sleeve upside down.

No instale la manga boca abajo.

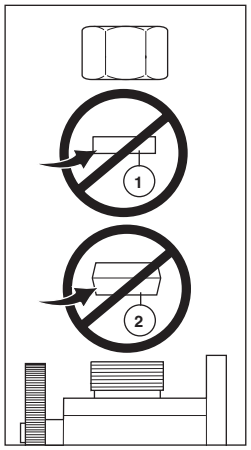
N'installez pas le manchon à l'envers.



Ensure cut is straight.

Asegúrese que el corte esté recto.

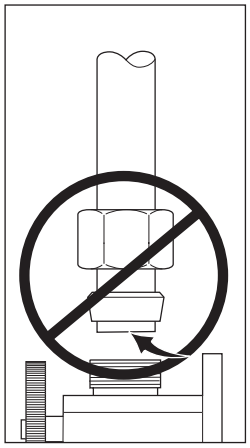
Assurez-vous que la coupe est droite.



Do not use RP51243 gasket (1) supplied with PEX tubing or brass ferrule (2) supplied with valve stops.

No use RP51243 empaque (1) suministrado con el tubería de PEX o el casquillo de bronce (2) suministrado con las válvulas de cierre.

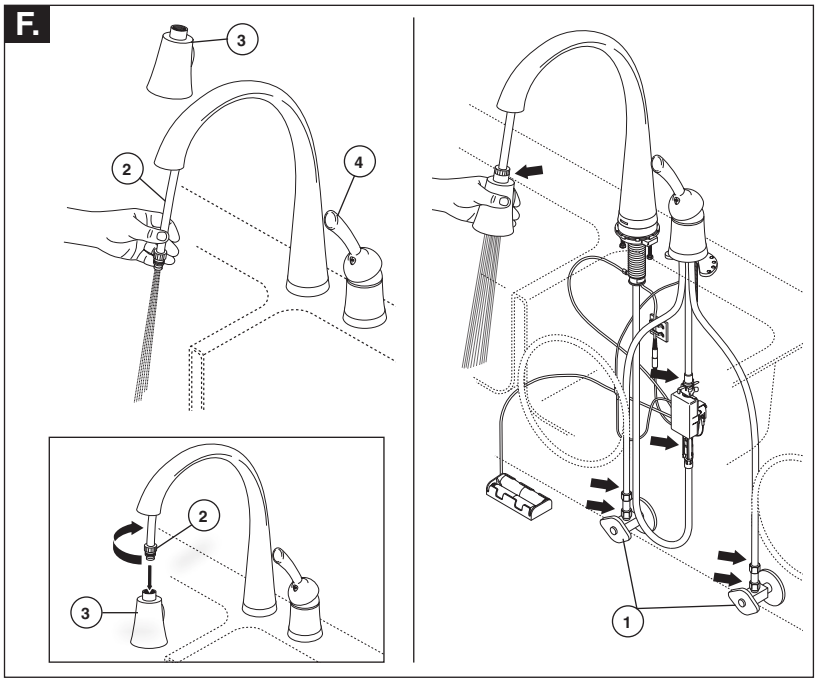
N'utilisez pas RP51243 le joint (1) fournie avec la tuyauterie de PEX ou la bague en cuivre (2) fournie avec les robinets d'arrêt.

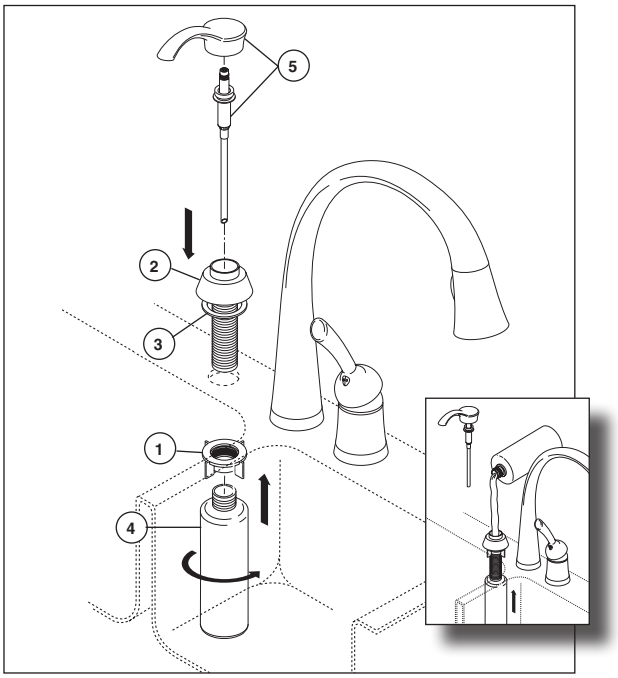


Ensure tube is fully inserted into stop before sliding sleeve down to engage top of fitting.

Asegúrese que el tubo este completamente introducido dentro del tope antes de deslizar la manga hacia abajo para encajar la parte superior del accesorio.

Assurez-vous que le tube est introduit entièrement dans le robinet d'arrêt avant de faire glisser le manchon vers le bas pour le fixer à la partie supérieure du raccord.





Turn on hot and cold water supplies (1). Pull the hose assembly (2) out of the spout and remove the sprayer (3). Be sure to hold the end of the hose down into the sink and turn faucet handle (4) to the mixed position. Flush water lines for one minute. **IMPORTANT: This flushes away any debris that could cause damage to internal parts.** Reinstall the sprayer. Hand tighten the hose nut (4) into the sprayer assembly (3). Make sure hose operation does not interfere with any electrical connections. Turn water on and check all connections at arrows for leaks. Re-tighten if necessary, but do not overtighten.

For Models With Soap Dispensers

Remove nut (1). Insert body (2) and gasket (3) through selected hole in sink. Make sure gasket (3) is properly seated in the base. Secure body to sink with nut (1). From under the sink screw the bottle (4) onto the body assembly shank. Insert pump and head (5) into body (2). **Note: To fill, lift the head and pump assembly out of the bottle and pour not more than 8 oz. into bottle.** DO NOT remove bottle each time as this weakens the neck. Pull pump and head assembly out occasionally to soak and pump warm water through pump to remove soap build-up.

Abra los suministros de agua caliente y fría (1). Hale el ensamble de la manguera (2) hacia fuera del tubo de salida y retire el rociador (3). Asegúrese de sujetar el extremo de la manguera dentro del fregadero y girar la manija (4) a la posición mixta. Deje correr el agua durante un minuto. **IMPORTANTE: Esto limpia cualquier residuo que pudiera causar daño a las partes internas.** Vuelva a instalar el rociador. Apriete la tuerca de la manguera (4) en el ensamble del rociador (3). Asegúrese que la operación de la manguera no interfiera con cualquier conexión eléctrica. Abra el agua y revise, por si hay fugas, todas las conexiones indicadas con flechas. Vuelva a apretar si es necesario, pero no demasiado.

Instale el Dispensador de Jabón

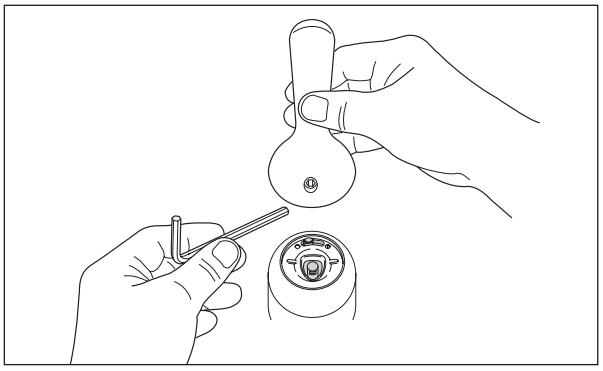
Quite la tuerca y el empaque (1). Introduzca el cuerpo (2) y el empaque (3) a través del agujero seleccionado en el fregadero. Asegure que el empaque (3) esté apropiadamente sentado en la base. Fije el cuerpo al fregadero con la tuerca y el empaque (1). Desde la parte interior del fregadero, atornille la botella (4) en el cuerpo del ensamble de la espiga. Introduzca la bomba y la cabeza (5) dentro del cuerpo (2). **Nota: Para llenar, levante la cabeza y la bomba de la botella y vierta no más de 8 oz dentro de la botella.** NO saque la botella cada vez ya que esto debilitaría el cuello. De vez en cuando, hale la bomba y la cabeza fuera y deje remojando y bombée agua tibia a través de la bomba para remover la acumulación del jabón.

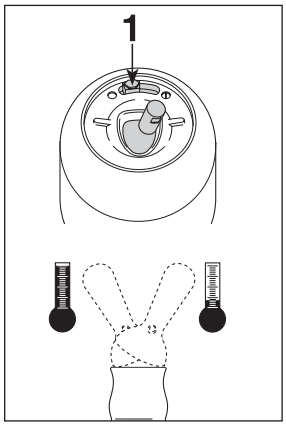
Fermez les robinets d'arrêt d'eau chaude et d'eau froide (1). Tirez le tuyau souple (2) à l'extérieur du bec et enlevez la douchette (3). Tenez l'extrémité du tuyau souple près du fond de l'évier et placez la manette du robinet (4) en position de mélange de l'eau chaude et de l'eau froide. Rincez la tuyauterie pendant une minute. **IMPORTANT : Le rinçage sert à expulser les corps étrangers qui pourraient abîmer les éléments internes.** Remontez la douchette. Serrez l'écrou du tuyau souple (4) dans la douchette (3). Prenez garde d'abîmer les connexions électriques. Ouvrez les robinets d'arrêt et vérifiez l'étanchéité de tous les raccords identifiés par des flèches. Resserrez les raccords au besoin, mais évitez de trop serrer.

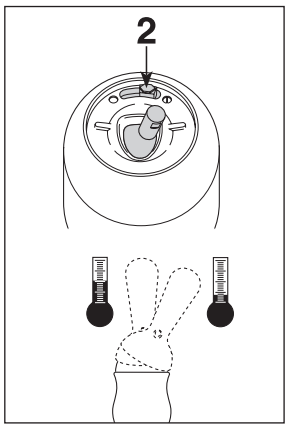
Installez le distributeur de savon

Enlevez l'écrou et joint (1). Introduisez le corps (2) et le joint (3) dans le trou approprié de l'évier. Assurez-vous que le joint (3) est bien calé dans la base. Fixez le corps à l'évier avec l'écrou et joint (1). Par le dessous de l'évier, vissez la bouteille (4) sur le manchon du corps. Introduisez la pompe et la tête (5) dans le corps (2). **Note : Pour remplir la bouteille, soulevez la tête avec la pompe. Ne versez pas plus de 8 onces de liquide.** ÉVITEZ d'enlever la bouteille à chaque fois pour ne pas affaiblir le goulot. Enlevez la tête avec la pompe à l'occasion et faites tremper l'ensemble dans l'eau chaude pour enlever les dépôts de savon.

Optional
Opcional
Facultatif







Setting The Handle Limit Stop (Optional)

This faucet includes an integrated handle limit stop that has two positions. Position 1, to the left, allows full handle motion (the full range between “all cold” to “all hot”). The faucet is set in position 1 in the factory. Position 2, to the right, allows half of the normal handle motion (“all cold” to “mixed hot/cold”).

The handle limit stop can be adjusted by the homeowner once the faucet is installed. Setting the handle limit stop in position 2 may help to prevent scalding because it limits the amount of hot water in the mix; however, this handle limit stop will not always prevent scalding because it does not compensate for incoming pressure or sudden water temperature changes.

To change positions of the handle limit stop: remove the handle; move the valve stem to the all cold position so the water is on; change the position of the handle limit stop; turn off the water; reinstall the handle.

Fijando la parada de límite de la manija (opcional)

Esta llave de agua incluye una manija integrada, que tiene dos posiciones, para limitar la temperatura. La posición 1, a la izquierda, permite el movimiento completo de la manija (el alcance completo entre el agua “totalmente fría” hasta “totalmente caliente”). La fábrica preselecciona la llave de agua (grifo) a la posición 1. La posición 2, a la derecha, permite la mitad del alcance de movimiento normal de la manija (“totalmente fría” a la posición “mixta caliente/fría”).

Una vez que la llave de agua (grifo) se ha instalado, el límite rotacional de la manija puede ajustarse por el propietario de la residencia. Ajustando la manija de ajuste del tope del límite de la temperatura a la posición 2 puede ayudar a prevenir escaldaduras porque limita la cantidad de agua caliente en la mezcla; sin embargo, esta manija que limita la temperatura del agua no siempre prevendrá escaldaduras porque no compensa la presión del agua de entrada o cambios repentinos de la temperatura del agua.

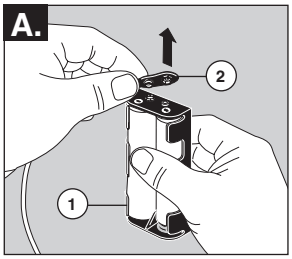
Para cambiar las posiciones de la manija que limitan la temperatura: quite la manija; cambie la posición de la espiga de la válvula a la posición totalmente fría de manera que el agua este abierta; cambie la posición de la manija que limita la temperatura; cierre el agua; reinstale la manija.

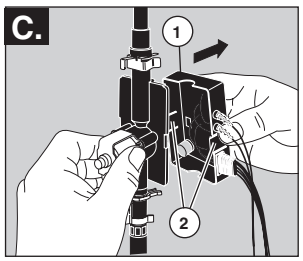
Plaçant l’arrêt de limite de poignée (facultatif)

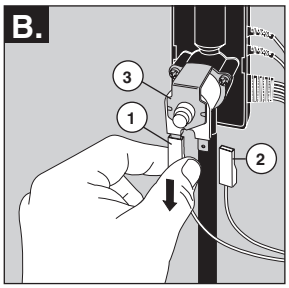
Ce robinet est muni d’une butée de température maximale à deux positions. La position 1, à gauche, permet le déplacement de la manette entre les deux extrémités de la plage de température (eau très froide et eau très chaude). C’est la position sélectionnée en usine. La position 2, à droite, permet le déplacement de la manette sur la moitié de la plage de température (eau très froide et eau mitigée).

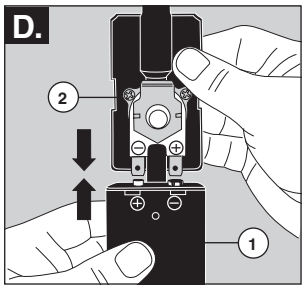
Il est possible de régler la butée de température maximale de la manette au moment de l’installation du robinet. Un réglage à la position 2 peut empêcher l’ébouillantage parce que cette position limite la quantité d’eau chaude dans le mélange. Toutefois, ce réglage de la butée de température maximale de la manette ne constitue pas une garantie absolue contre l’ébouillantage parce qu’il n’offre aucune protection contre les fluctuations de la pression d’alimentation ou les changements de température soudains.

Pour modifier la position de la butée de température maximale de la manette : enlevez la manette; amenez l’obturateur à l’extrémité de la plage du côté eau froide pour faire s’écouler l’eau; modifiez la position de la butée de température maximale; fermez le robinet; réinstallez la manette.









Manual Bypass of Electronic Features

A. Remove the battery pack (1)from the Pilar battery cable (2).

B. Disconnect the two spade contacts (1) black wire“-” and (2) red wire “+”from the solenoid body (3)

C. Disconnect the electronics module (1) from the installation by releasing tabs (2). Leave the valve body in place.

D. Momentarily connect the “+” terminal of the battery (1) to the “-” terminal of the solenoid (2) and the “-” terminal of the battery to the “+” terminal of the solenoid. **Note:** Do not maintain this connection for more than a few seconds.

E. Check to see if the faucet now functions in manual mode.

Desviador manual de las Opciones Electrónicas

A. Quite el paquete de baterías (1) del cable de baterías del Pilar (2).

B. Desconecte los contactos de las dos agarraderas (1) cable negro “-” y (2) cable rojo “+” del cuerpo del solenoide (3).

C. Desconecte el modulo de los dispositivos electrónicos (1) de la instalación soltando las lengüetas (2). Deje el cuerpo de la válvula en su sitio.

D. Momentáneamente conecte el terminal “+” de la batería (1) al terminal “-” del solenoide (2) y el terminal “-” de la batería al terminal “+” del solenoide. Nota: No mantenga esta conexión por más de unos pocos segundos.

E. Fíjese si la llave de agua funciona ahora en el modo manual.

Neutralisation manuelle des caractéristiques électroniques

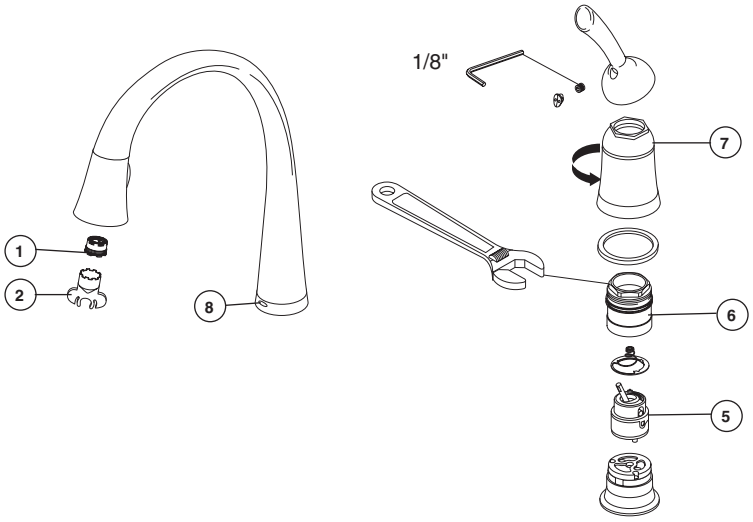
A. Séparez le bloc-piles (1) du câble du bloc-piles Pilar (2).

B. Débranchez le fil noir « - » (1) et le fil rouge « + » (2) du corps de l’électrovanne (3).

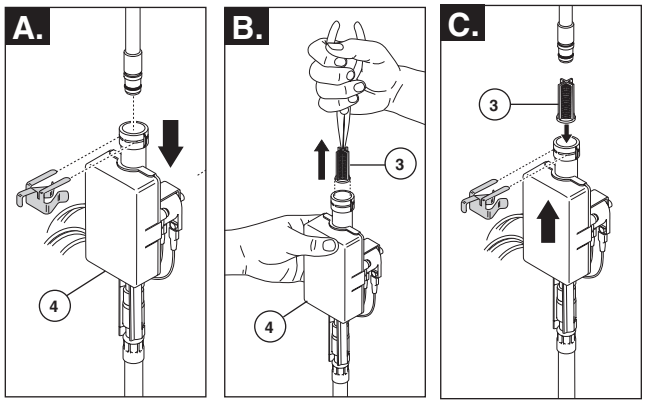
C. Débranchez le module électronique (1) de l’installation en libérant les pattes (2). Laissez le corps de l’électrovanne en place.

D. Raccordez momentanément la borne « + » de la pile (1) à la borne « - » de l’électrovanne (2) et la borne « - » de la pile à la borne « + » de l’électrovanne. Note : Ne maintenez pas cette connexion plus de quelques secondes.

E. Vérifiez si le robinet fonctionne en mode manuel.



Cleaning the Screen / Filtro de Limpieza: / Nettoyage du filtre



Maintenance

Timeout Feature:
Water will stop flowing 4 minutes after the faucet is last touched.

If faucet exhibits very low flow:
A. Remove and clean Aerator (1) with supplied wrench (2).
B. SHUT OFF WATER SUPPLIES. Check and clean screen (3) located in solenoid valve (4).
C. SHUT OFF WATER SUPPLIES. Replace valve cartridge (5). When reinstalling parts, make sure bonnet nut (6) is tightened securely with a wrench.*

If faucet leaks from under handle:
Remove handle and unthread trim sleeve (7). Using a wrench, ensure bonnet nut (6) is tight.

If leak persists–SHUT OFF WATER SUPPLIES. Replace valve cartridge (5). When reinstalling parts, make sure bonnet nut (6) is tightened securely with a wrench.*

If faucet leaks from spout outlet–SHUT OFF WATER SUPPLIES. Replace valve cartridge (5). When reinstalling parts, make sure bonnet nut (6) is tightened securely with a wrench.*

*** WARNING: Failure to securely tighten bonnet nut with a wrench could result in water damage.**

Note: A small amount of water may run out the spout or drip for a very short period after the faucet is shut off. This is a natural occurrence caused by the long flexible hose.

Note: Do not attempt to disassemble cartridge (5). There are no repairable parts inside.

If touch function stops working after service to faucet or connections:
Reset system by removing batteries for 30 seconds then reinstalling.

Low Battery Indication

Warning Mode - Replace batteries soon.
Rather than the BLUE LED (8), the RED LED will be illuminated when the water is ON. When the water is OFF, the RED LED will flash once every 5 seconds.

Alert Mode - Battery Failure Imminent.
The RED LED (8) will flash once a second. The first time the faucet is used, the RED LED will turn ON, the solenoid will be opened, and the manual valve must be used until the batteries are replaced.

Lockdown Mode - Replace Batteries.
Extremely Low Batteries - The RED LED is ON, and water will not flow until the batteries are replaced.

Note: If low battery indication is on after installing fresh batteries, please check that batteries are loaded in the proper direction in the battery box.

Mantenimiento

Timeout Feature:
El agua dejará de salir 4 minutos después de la última vez que tocó la llave de mano o grifo.

Si la lave de agua exhibe muy poco flujo:
A. Quite y limpie el aereador (1) con la llave de tuerca incluida (2), o
B. CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA. Compruebe y limpie la pantalla (3) situada en la válvula electromagnética (4).
C. CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA. Cambie el cartucho de la válvula (5). Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.*

Si la llave de agua tiene una filtración por debajo de la manija:
Quite la manija y desenrosque el accesorio de la manga (7). Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.*

Si la filtración persiste – CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA. Cambie el cartucho de la válvula (5). Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.*

Si la llave de agua tiene una filtración desde la salida del surtidor – CIERRE LOS SUMINISTROS DE AGUA. Cambie el cartucho de la válvula (5). Sando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.*

*** AVISO: Si no aprieta fijamente la tuerca tapa con una llave de tuercas pudiera resultar en daño por agua.**

Nota: Una cantidad pequeña de agua puede escurrirse del surtidor o gotear por un período corto de tiempo después de cerrar el agua. Esto es una ocurrencia natural causada por la manguera larga flexible.

Nota: No procure desmontar el cartucho (5). No hay piezas reparables adentro.

Si la función al tacto deja de funcionar después del mantenimiento de la llave de agua o después de hacer las conexiones: Reajuste el sistema sacando las baterías por 30 segundos y luego reinstalándolas.

Indicación para la Batería Baja

Modo de Aviso – Cambie las baterías pronto.
En vez de tener el diodo emisor de luz AZUL iluminado (8), tendrá el diodo emisor de luz ROJA iluminado cuando el agua esté ABIERTA. Cuando el agua esté CERRADA, la luz ROJA del diodo emisor destellará una vez cada 5 segundos.

Modo de Alerta – Falla inminente de la Batería
La luz ROJA (8) del diodo emisor destellará una vez cada segundo. La primera vez que la llave de agua se use, la luz ROJA del diodo emisor se PRENDERÁ, el solenoide se abrirá, y la válvula manual se deberá usar hasta que la batería se cambie.

Modo de Cierre – Cambie las Baterías
Las baterías están casi Descargadas - La luz ROJA del diodo emisor está PRENDIDA, y el agua no fluirá hasta que las baterías se reemplacen.

Nota: Si el indicador de la batería indica que está baja después de instalar baterías nuevas, fíjese si están cargadas en la dirección correcta en la caja de la batería.

Entretien

Timeout Feature:
L'eau cessera de s'écouler 4 minutes après que l'évier aura été touché pour la dernière fois.

Si le débit du robinet est très faible :
A. Enlevez l'aérateur (1) à l'aide de l'outil fourni (2) et nettoyez-le ou
B. FERMEZ LES ROBINETS D'ALIMENTATION. Vérifiez et nettoyez l'écran (3) situé dans la vanne électromagnétique (4).
C. FERMEZ LES ROBINETS D'ALIMENTATION. Remplacez la cartouche de la soupape (5). Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.*

Si le robinet fuit par le dessous de la manette :
Enlevez la manette et dévissez le manchon de finition (7). À l'aide d'une clé, assurez-vous que l'écrou-chapeau (6) est serré.*.

Si la fuite persiste, COUPEZ L'ARRIVÉE D'EAU. Remplacez la cartouche de la soupape (5). Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.*

Si le robinet fuit par la sortie du bec, COUPEZ L'ARRIVÉE D'EAU. Remplacez la cartouche (5). Usando una llave de tuercas, asegúrese que la tuerca tapa (6) esté apretada.*

*** MISE EN GARDE : L'omission de bien serrer l'écrou-chapeau peut entraîner une fuite d'eau et des dommages.**

Note : Un peu d'eau peut s'écouler du bec ou dégoutter pendant une très courte période après la fermeture du robinet. Cela est normal en raison de la longueur du flexible.

Note : N'essayez pas de démonter la cartouche (5). Il n'y a aucune pièce réparable à l'intérieur.

Si la fonction tactile cesse de fonctionner après le branchement ou un entretien : Enlevez les piles pour remettre le système à l'état initial, puis remettez-les en place après 30 secondes.

Indications de piles faibles

Mode avertissement - remplacez les piles dès que possible.
La DEL ROUGE (8) EST ALLUMÉE AU LIEU DE LA DEL BLEUE lorsque le robinet est OUVERT. Lorsque le robinet est FERMÉ, la DEL ROUGE clignote aux 5 secondes.

Mode alerte - piles pratiquement à plat
La DEL ROUGE (8) clignote une fois par seconde. Lors de la première utilisation du robinet, la DEL ROUGE s'allume, le solénoïde est en position d'ouverture et la soupape manuelle doit être utilisée jusqu'à ce que les piles soient remplacées.

Mode verrouillage - remplacez les piles.
Piles à plat - la DEL ROUGE est ALLUMÉE et l'eau ne coule pas tant que les piles ne sont pas remplacées.

Note : Si vous obtenez une indication de piles faibles après avoir placé des piles neuves dans le boîtier de piles, assurez-vous que les piles sont placées dans le bons sens.

Solenoid Troubleshooting

1. **If your spout flashes a red light on then off and then keeps repeating this,** replace the batteries.
   If the spout still flashes a red light, please replace solenoid and electronics kit**. (see manual bypass of electronics section*)
2. **If your spout displays the proper light, but no water is coming out of the spout,**
   a. Verify the handle is in the “on” position.
   b. Verify the water supplies are turned to the “on” position.
   c. Move handle to the “off” position. Unscrew hose from spray head and check for any debris in the spray head inlet. Move handle to the “on” position to verify water is reaching the sprayer. Replace spray head.
   d. Move handle to the “off” position. Remove the hose from the solenoid and move handle to the “on” position to check for flow coming from the solenoid. Reconnect hose to solenoid.
   e. Refer to the Maintenance section to check and clean the solenoid inlet filter. Before reconnecting the solenoid / electronic kit to the manual valve turn the water supply on to verify water is coming through the manual valve and reaching the solenoid. If water is getting to the solenoid, but it is not getting through the solenoid, replace solenoid and electronics kit**. (see manual bypass of electronics section*)
3. **If your LED base indicator is not displaying any lights,**
   a. Check to make sure the spout connector, RP53233 is attached to the spout and the wire from the solenoid / electronics kit. If it is disconnected, or loose (see step 6A), reattach and check for proper operation.
   b. Replace batteries.
   c. If it is attached and the light still does not display on the indicator at the base of the spout, replace the spout assembly**.

Light Colors / Patterns

- **Solid Blue –** Normal operation, solenoid valve is open.
- **Solid Red –** Warning mode, faucet operates normally, solenoid valve is open, replace batteries.
- **Rapid Flash Red –** Alert mode, faucet will open solenoid and turn off electronics until batteries are replaced. Manual valve continues to operate to control flow.
- **Solid Red –** Lockdown mode, solenoid is closed and faucet will not operate until batteries are replaced.

*For immediate and temporary operation of your faucet.
** Refer to part diagram included in this document for correct RP number.

Cleaning and Care

Care should be given to the cleaning of this product. Although its finish is extremely durable, it can be damaged by harsh abrasives or polish. To clean, simply wipe gently with a damp cloth and blot dry with a soft towel.

Solución de averías del solenoide

1. **Si a su surtidor se le prende y apaga una luz destellante roja y continua repitiéndose,** cambie las baterías.
   Si la luz roja en el surtidor todavía destella, por favor cambie el solenoide y el juego de electrónicos**. (Consulte con desvío manual en la sección de electrónicos*)
2. **Si su surtidor exhibe la luz apropiada, pero no sale el agua del surtidor,**
   a. Verifique si la manija está en la posición abierta.
   b. Verifique si los suministros de agua están en la posición abierta.
   c. Mueva la manija a la posición “cerrada”. Destornille la manguera de la cabeza del rociador y fíjese si hay residuos en la entrada cabeza del rociador. Mueva la manija a la posición abierta “on” para verificar si el agua está alcanzando el rociador. Coloque la cabeza del rociador otra vez.
   d. Mueva la manija a la posición cerrada “off”. Saque la manguera del solenoide y mueva la manija a la posición abierta “on” para verificar la salida del flujo del solenoide. Conecte la manguera otra vez al solenoide.
   e. Consulte en la sección de Mantenimiento para examinar y limpiar el filtro de entrada del solenoide. Antes de reconectar el solenoide / juego de piezas electrónicas a la válvula manual abra el suministro de agua para asegurarse si el agua está pasando por la válvula manual y está alcanzando al solenoide. Si el agua está llegando al solenoide, pero no está pasando por el solenoide, cambie la pieza el solenoide y el juego de piezas electrónicas**. (Consulte en la sección de electrónicos* la información sobre el desvío manual)
3. **Si el indicador en la base LED-diodo emisor de luz no exhibe ninguna luz**
   a. Verifique para asegurarse que la conexión del surtidor, RP53233 está conectada al surtidor y al alambre del solenoide / juego de piezas electrónicas. Si está desconectada, o suelta (Lea el paso 6A), reconecte y verifique un funcionamiento correcto.
   b. Cambie las baterías.
   c. Si está conectada y la luz todavía no se ve en el indicador en la base del surtidor, cambie el ensamble del surtidor**.

Colores de la Luz / Patrones

- **Azul sólido –** funcionamiento normal, la válvula solenoide está abierta
- **Roja sólida –** Modo de Advertencia, la llave de agua funciona normal, la válvula solenoide está abierta, cambie las baterías
- **Luz Roja Destellando rápidamente –** Modo de alerta, la llave de agua abrirá el solenoide y cerrará los electrónicos hasta que cambie las baterías. La válvula manual continúa a funcionar para controlar el flujo.
- **Roja Sólida –** Modo de cierre, el solenoide está cerrado y la llave de agua no funcionará hasta que no cambie las baterías.

* Para funcionamiento inmediato o temporario de su llave de agua.
** Refiera al diagrama de la parte incluido en este documento para el número correcto del RP.

Limpieza y Cuidado de su Llave

Tenga cuidado al ir a limpiar este producto. Aunque su acabado es sumamente durable, puede ser afectado por agentes de limpieza o para pulir abrasivos. Para limpiar su llave, simplemente frótela con un trapo húmedo y luego séquela con una toalla suave.

Dépannage de l’électrovanne

1. **Si le voyant rouge du bec s’allume et s’éteint constamment,** remplacez les piles.
   Si le voyant rouge du bec continue à s’allumer et à s’éteindre, remplacez l’électrovanne et le module électronique**. (veuillez consulter la section du manuel qui traite de la mise en dérivation du module électronique*)
2. **Si le bon voyant du bec est allumé, mais l’eau ne s’écoule pas :**
   a. Assurez-vous que la manette est en position d’ouverture.
   b. Assurez-vous que les robinets d’arrêt sont ouverts.
   c. Amenez la manette à la position de fermeture (« off »). Dévissez le tuyau souple de la tête de pulvérisation et cherchez à déceler la présence de corps étrangers dans l’entrée de la tête de pulvérisation. Amenez la manette en position d’ouverture pour vérifier si l’eau atteint la tête de pulvérisation. Remettez la tête de pulvérisation en place.
   d. Amenez la manette en position de fermeture. Retirez le tuyau souple de l’électrovanne et amenez la manette en position d’ouverture pour vérifier si de l’eau s’écoule par l’électrovanne. Rebranchez le tuyau souple à l’électrovanne.
   e. Consultez la section qui traite de l’entretien pour voir comment vérifier et nettoyer le filtre à l’entrée de l’électrovanne. Avant de rebrancher l’électrovanne et le module électronique au robinet manuel, rétablissez l’alimentation en eau pour vérifier si l’eau s’écoule par le robinet manuel et si elle atteint l’électrovanne. Si l’eau atteint l’électrovanne, sans toutefois la traverser, remplacez l’électrovanne et le module électronique**. (veuillez consulter la section du manuel qui traite de la mise en dérivation du module électronique*)
3. **Si aucun voyant de l’indicateur à DEL sur la base ne fonctionne :**
   a. Assurez-vous que le connecteur de bec (RP53233) est fixé au bec. Assurez-vous également que le fil de l’électrovanne et du module électronique y est raccordé. Si le fil est débranché ou s’il a du jeu (reportez-vous à l’étape 6A), branchez-le et assurez-vous que tout fonctionne bien.
   b. Remplacez les piles.
   c. Si le fil est branché et le voyant de l’indicateur sur la base du bec ne s’allume toujours pas, remplacez le bec**.

Couleurs et modes de fonctionnement des voyants

- **Voyant bleu allumé –** fonctionnement normal. L’électrovanne est ouverte.
- **Voyant rouge allumé –** mode d’avertissement. Le robinet fonctionne normalement. L’électrovanne est ouverte. Remplacez les piles.
- **Clignotement rapide du voyant rouge –** mode d’alerte. Le robinet ouvre l’électrovanne et met le module électronique hors service jusqu’à ce que les piles soient remplacées. Le robinet manuel continue à fonctionner et à réguler l’écoulement.
- **Voyant rouge allumé –** mode de verrouillage. L’électrovanne est fermée et le robinet ne fonctionnera pas tant que les piles ne seront pas remplacées.

*Pour faire fonctionner le robinet immédiatement ou temporairement.
** Référez-vous au diagramme de partie inclus dans ce document pour le nombre correct de RP.

Instructions de nettoyage

Il faut le nettoyer avec soin. Même si son fini est extrêmement durable, il peut être abîmé par des produits fortement abrasifs ou des produits de polissage. Il faut simplement le frotter doucement avec un chiffon humide et le sécher à l’aide d’un chiffon doux.